UVNITŘ **DRUHÝ ČASOPIS** ZDARMA

SOUTĚŽ:  **VYHRAJTE 5× ČTEČKU E-KNIH**

9/2013

počítač
PRO KAŽDÉHO

15. 4. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.



Vyčištění a optimalizace počítače

Ashampoo **WinOptimizer** 2013

PLNÁ VERZE za 400 Kč ZDARMA

Chraňte svoje data!

- Co a jak zálohovat str. 10
- Zálohování dat z mobilu str. 13
- Zálohujeme e-maily str. 14





MULTIMEDIÁLNÍ ZÁBAVA
Hudba, video, hry a internet v TV str. 16

Představujeme novinky a zajímavosti



Dotykový ultrabook
Toshiba Satellite U920 str. 24



Velký otočný monitor
Philips 271P4Q str. 25

Mobil v bezpečí
Zásady používání str. 42
Nejlepší bezpečnostní aplikace str. 44

Nejrychlejší Wi-Fi
Nový standard Wi-Fi ac v praxi str. 46

Lesk a bída e-knih
Číst, či nečíst elektronicky? str. 47

Rádce kupujícího
Nejlepší čtečky e-knih str. 27

14 STRAN NÁVODŮ

- Stahujeme video z YouTube str. 28
- Jak najít ztracený telefon str. 31
- Proměňte záběry z mobilu ve film str. 32
- Zálohování elektronické pošty str. 33
- Dokonalé tabulky ve Wordu str. 40



K počítačům LYNX doporučujeme operační systém Windows 8.



česká počítačová jednička

Objednávejte na:

www.lynx.cz

hotline: 844 111 162

zakoupíte v síti Klikman.cz

zákaznická linka: 844 888 444



Windows 8

LYNX Easy G2020

7.990,-

vč. DPH



- OS: **Windows 8**
- Procesor: **Intel® G2020**
- Paměť: **4 GB DDR3**
- Pevný disk: **1000 GB**
- Optická mechanika, multiformátová DVD vypalovačka, klávesnice a myš

OS: W8 | Procesor: Intel® G2020 | Paměť: 4GB | HDD: 1000GB



Vážení čtenáři,

poměrně často píšeme o tom, že bychom měli data pravidelně zálohovat. Nejspíš každý uživatel počítače to ví a pravděpodobně si to uvědomují i majitelé chytrých telefonů a tabletů. Jenže ruku na srdce, kdo z nás opravdu pravidelně zálohuje? V praxi to často vypadá tak, že zálohu dat uživatel provede v lepším případě jednou za rok a vzpomene si na ni až při havárii disku nebo při jiné pohromě. Pokud pak zálohu vůbec najde, zjistí, že data jsou neaktuální. Po pracné obnově systému a poté, co se smíří se ztrátou nenahraditelných souborů, provede zálohu aktuálních dat a uloží ji na nějaké „bezpečné" místo. Zálohování pak provádí více či méně pravidelně, dokud nezapomene na problémy způsobené minulou havárií. Po nějakém čase zálohovat přestane a vzpomene si zase až při další havárii. A tak stále dokola. Takový systém by vaše data příliš neochránil. Někteří uživatelé data nezálohují jednoduše proto, že nevědí, jak na to. Pro ně jsme připravili hlavní téma tohoto vydání: Radíme v něm, co a jak zálohovat, který nástroj použít a kam záložní data uložit.

Přeji vám co nejméně ztracených dat.

Ivan Heisler, šéfredaktor

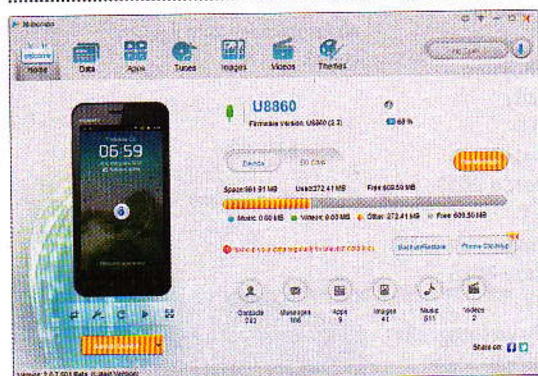


Ashampoo WinOptimizer 2013



Plná verze programu Ashampoo WinOptimizer 2013 vám pomůže vyčistit počítač od zbytečných záznamů v registru Windows, odstranit nepotřebná data z pevných disků, zrychlit internetové připojení i zvýšit soukromí a zabezpečení dat v počítači. Doslova na jedno kliknutí myší provedete základní kroky k vyčištění a optimalizaci výkonu počítače. Mimoto je připravena i řada dalších zajímavých nástrojů, například na odstranění pozůstatků po surfování na internetu, na šifrování a bezpečné mazání souborů a na testování výkonu počítače.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonus



Moborobo 2.1

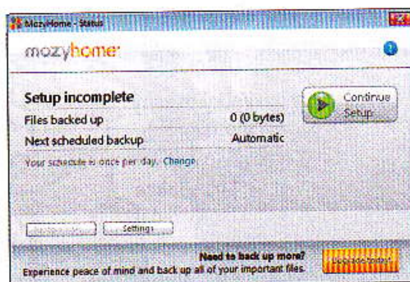
Pomocí tohoto programu můžete snadno ovládat smartphone, tablet či jiné zařízení s populárním operačním systémem Android. Nabízena je široká škála funkcí, například synchronizace souborů i kontaktů, záloha dat i instalace aplikací. V neposlední řadě lze při připojeném zařízení pohodlně pracovat se SMS přímo v PC (číst, odesílat a archivovat je). Prostřednictvím programu lze zařízení i konfigurovat, tj. nastavovat vyzvánění, tapety, profily apod.

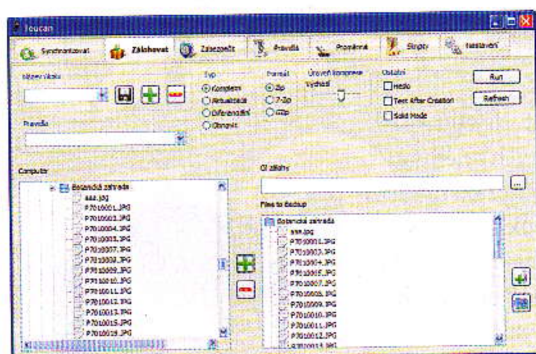
RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ programy pro mobilní telefony

MozyHome 2.18.4

Mozy Home je zajímavý nástroj pro zálohování dat on-line. O data tedy nepřijdete při požáru v bytě, při poruše disku ani při odcizení počítače. Jednoduše je můžete kdykoliv obnovit. Program umožňuje pravidelně a automaticky zálohovat e-maily, kontakty, dokumenty, fotografie, videa, oblíbené položky, hudbu a podobně. Abyste mohli program používat, musíte se zaregistrovat na internetových stránkách autorů programu.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ zálohování dat





Toucan 3.1

Toucan je praktický nástroj, který se může hodit majitelům USB flash disku. Nástroj se instaluje přímo na něj a umožňuje synchronizovat data mezi přenosným diskem a počítačem, ke kterému je připojen. Dále umí vybrané soubory automaticky zálohovat včetně jejich zabalení do ZIP nebo do archivu 7Z. Vybrané soubory či složky je možné i zašifrovat a přístup k nim ochránit heslem.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ zálohování dat

seznam programů



BONUS
Ashampoo WinOptimizer 2013

ZÁLOHOVÁNÍ DAT
7 BackUp 1.6.7.60
AASync 3.6.5
BackUp Maker 6.5
Cobian Backup 11.2
Driver Magician Lite 3.71
Dropbox 2.0
HDD Raw Copy Tool 1.02
ImageUSB 1.1
JdiskReport 1.4
Macrium Reflect 5.1 Free
MailStore Home 8.0.2
Microsoft SkyDrive 17.0
MozyHome 2.18.4
SugarSync Manager 2.0.9
SyncBack Free 6.3.13
Toucan 3.1.0 Portable
Wuala 1.0.428

PROGRAMY PRO MOBILNÍ TELEFONY
Droid Explorer 0.8.8.8 beta
HiSuite 1.8.10
iTunes 11.0.2
MOBILedit! 6.9.0 Lite
Moborobo 2.1
MyPhoneExplorer 1.8.4
Nokia Suite 3.7
Samsung Kies 2.5.2
SE PC Companion 2.10
SnapPea 2.36
Wondershare MobileGo for Android 3.1

SERVIS
Foxit Reader 5.4.5
Free YouTube Download 3.2.1
VDownloader 3.9



NextBook Premium 7SE HD

DOSTUPNÝ MALÝ TABLET

Společnost Conquest entertainment, a. s., rozšířila řadu tabletů značky NextBook o model NextBook Premium 7SE HD. Sedmipalcový displej má rozlišení 1 024 × 600 bodů, tablet je osazen dvoujádrovým procesorem Cortex A9 (doplněným o dvoujádrový grafický čip Mali-400) a má k dispozici 1 GB operační paměti DDR3. Vestavěná flash paměť má kapacitu 8 GB a do přístroje lze vložit až 32GB kartu micro SDHC. Oproti předchozímu modelu 7SE byla zvýšena kapacita akumulátoru a přibyla druhá, přední kamera s rozlišením snímače 2 Mpx. Ve výbavě je modul Wi-Fi, modul Bluetooth 2.1, 3,5mm zdířka pro připojení sluchátek a výstup mini HDMI, podporující rozlišení full HD (1080p). K propojení s počítačem slouží port micro USB. Operačním systémem je Android 4.1 Jelly Bean.

▸ CENA S DPH: 2 890 Kč ▸ *wwww.b2b.cqe.cz* ▸ **Vedle příznivé ceny zaujme uživatele nízká hmotnost 300 g a port mini HDMI s podporou pro plné HD rozlišení.**

AOC q2963Pm

JAKO V KINĚ



AOC q2963Pm je 29palcový (73,7cm) monitor s poměrem zobrazovacích stran 21 : 9 a ocení jej zejména milovníci filmů. Díky zobrazovací technologii IPS nabízí tento monitor široké pozorovací úhly (178° ve vodorovném i ve svislém směru) a přesné podání barev. Kontrast displeje je 1 000 : 1, jas 250 cd/m² a doba odezvy 5 ms (GtG). Monitor se může pochlubit rozlišením 2 560 × 1 080 bodů a technologií MHL, díky níž mohou majitelé mobilního zařízení se systémem Android spojit tato zařízení přímo s monitorem a zobrazovat tak jejich obsah na velké obrazovce. Během spojení se mobilní zařízení zároveň dobíjí. V portové výbavě nechybějí vstupy D-Sub, DVI a DisplayPort ani videovstup HDMI a monitor disponuje i zabudovanými reproduktory. Díky LED podsvícení je monitor q2963Pm energeticky úsporný, při plném výkonu spotřebuje podle výrobce pouze 26 wattů.

▸ CENA: 11 020 Kč ▸ *www.aoc-europe.com* ▸ **Společnost AOC poskytuje na monitor q2963Pm tříletou záruku, která zahrnuje také výměnu vadného kusu u zákazníka.**



Asus Transformer AiO

STOLNÍ PC A TABLET V JEDNOM

Počítač Asus Transformer AiO spojuje v jednom zařízení výkonné stolní PC s operačním systémem Windows 8 a tablet se systémem Android. Transformer AiO se skládá ze stolní PC stanice a odnímatelného IPS displeje s úhlopříčkou dlouhou 18,4 palce (46,7 cm); na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Stanici PC může pohánět procesor Intel Core i3, i5 nebo i7 a je zde grafická karta nVidia GeForce GT 730M. Nechybí ani čtyři porty USB 3.0 a videovýstup HDMI. Tablet je vybaven čtyřjádrovým procesorem nVidia Tegra 3, pracuje pod operačním systémem Android 4.1 a podporuje desetibodové dotykové ovládání. Asus Transformer AiO dále nabízí bezdrátová rozhraní Wi-Fi a Bluetooth a technologii SonicMaster, zaručující kvalitní zvuk. Tablet má rozměry 294 × 466 × 18 mm a váží 2,4 kg.

▸ CENA S DPH: od 28 190 Kč ▸ *www.asus.cz* ▸ **Po konvertibilních noteboocích, které lze používat jako notebook a tablet, je zde další typ zařízení, jež nabízí dotykové ovládání. Tablet je však dosti těžký a cena je poměrně vysoká.**

softwarové novinky

ON-LINE ZÁLOHOVÁNÍ DAT

Česká služba Capsa.cz nabízí firmám systém pro on-line zálohování souborů a pro jejich sdílení. Novinkou je služba pro domácí uživatele, kteří po registraci získají zdarma prostor o kapacitě 11 GB a aplikaci pro průběžné zálohování dat do tohoto úložiště. Za poplatek lze úvodní kapacitu rozšířit – v nabídce jsou balíčky od 44 GB až do 8 TB a cena za tento prostor je 1 Kč (včetně DPH) měsíčně za 1 GB. Kromě zmíněné bezplatné aplikace pro Windows, která slouží k automatickému zálohování dat a k jejich obnově, můžete využít i webové rozhraní a přenos dat prostřednictvím protokolu FTP. *www.capsa.cz*

NOVÝ VIRTUÁLNÍ OPERÁTOR

Společnosti Tesco a Telefónica Czech Republic zahájily společný projekt, jehož cílem je uvést na český trh nového virtuálního telefonního operátora Tesco Mobile. Tesco Mobile začne své služby nabízet letos v létě. Majitelé SIM karty se značkou Tesco získají srozumitelné tarify a propojení s věrnostním programem Clubcard.



Nokia Asha 310

TELEFON SE DVĚMA KARTAMI SIM

Telefon Nokia Asha 310 je vybaven 3palcovým dotykovým displejem a je připraven pro založení dvou karet SIM a pro připojení k bezdrátové počítačové síti Wi-Fi. Dále telefon disponuje 2Mpx fotoaparátem a je dodáván se 4GB paměťovou kartou. Uživatel může přepínat mezi SIM kartou pro osobní potřebu a SIM kartou pro pracovní kontakty bez nutnosti vypínat telefon. SIM kartu je možné vyměnit i za chodu telefonu. Navíc je možné přiřadit profily až k pěti SIM kartám. Uživatel jednoduše určí, která SIM karta bude určena pro zprávy, která pro volání a která pro data. Nokia Asha 310 přichází s předinstalovaným prohlížečem Nokia Xpress Browser, který umožňuje surfování na internetu. Telefon bude dostupný v černé, bílé a světle zlaté barvě.

▸ **CENA:** zatím neuvedena ▸ *www.nokia.com* ▸ **Telefon Nokia Asha 310 nabízí předinstalované mapy a z obchodu Nokia si lze zdarma stáhnout 40 her od společnosti Electronic Arts.**

HP Scanjet 200 a Scanjet 300

MALÉ PLOCHÉ SKENERY

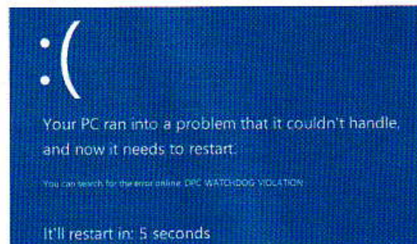


Modely HP Scanjet 200 a Scanjet 300 (viz obrázek) jsou malé ploché skenery, které jsou založeny na technologii CIS a pro jejichž napájení a pro propojení s počítačem stačí jediný USB kabel. Mají rozměry 373 × 274 × 44,5 mm a liší se od sebe optickým rozlišením. Model HP Scanjet 200 dokáže snímat papírové předlohy v rozlišení až 2 400 × 4 800 dpi a skener Scanjet 300 nabízí rozlišení až 4 800 × 4 800 dpi. Tento přístroj dokáže podle výrobce naskenovat jednostránkový dokument A4 v rozlišení 200 dpi za pouhých 14 sekund a fotografii o velikosti 10 × 15 cm za 21 sekund. Firemní uživatelé ocení i možnost skenování přímo do cloudového úložiště a funkci pro odeslání naskenovaných dokumentů e-mailem. Kreativní uživatelé mohou využít i funkce softwaru ArcSoft PhotoStudio 6, určeného pro práci s obrázky.

▸ **CENA:** 1 699 Kč (HP Scanjet 200), 1 999 Kč (HP Scanjet 300) ▸ *www.hp.cz* ▸ **Skenery HP Scanjet 200 a Scanjet 300 zaujmou kompaktním designem a jsou vhodné pro použití doma i v kanceláři.**

PC_WATCHDOG_VIOLATION

Otázka: Můj počítač s Windows 8 při tisku nepravidelně padá, přičemž zobrazí modrou obrazovku smrti s popisem „DPC_WATCHDOG_VIOLATION".



Ve zkratce řečeno, je to problém s ovladači hardwaru. Pokud se problém vyskytuje jen při tisku, pak bych doporučil zkusit jiné ovladače tiskárny. Pokud by nebylo jasné, který hardware tuto chybu způsobuje, lze doporučit vyhledat a nainstalovat všechny dostupné aktualizace stávajících ovladačů. V případě počítačů s diskem SSD je vhodné aktualizovat též firmware disku SSD.

On-line platby kartou a bezpečnost

Otázka: Rád bych začal po internetu platit kartou, ale bojím se jejího zneužití. Jak kartu ochránit?

1 Platby realizované prostřednictvím systému 3-D Secure lze hodnotit jako velmi bezpečné, protože údaje o platební kartě vůbec neputují k obchodníkovi. Ten se dozví jen to, že platba proběhla v pořádku. Ze strany obchodníka se tedy při platbě realizované přes systém 3-D Secure nemusíte problémů obávat. Doporučujeme nastavit nějaký rozumný limit pro internetové platby a sjednat si pojištění karty.

2 Šikovnou možností, kterou bohužel nabízejí jen některé banky, je zamčení platební karty. Před platbou musíte kartu nejdříve odemknout, abyste pomocí ní mohl zaplatit. K odemčení obvykle slouží rozhraní internetového bankovnictví, takže pro zneužití karty nestačí, aby případný útočník pouze znal údaje na kartě uvedené (číslo karty, kontrolní kód a datum exspirace), ale musel by se dostat i do vašeho internetového bankovnictví.

3 Zajímavou možností je též použití aplikace MasterCard Mobile, kterou jsme popisovali v PPK 7/2013. Tato aplikace pro mobilní telefony iPhone a pro mobilní telefony se systémem Android rozděluje nákup a platbu do dvou zařízení (do počítače a do mobilního telefonu). Tudíž údaje o kartě nemůže získat případný záškodnický program, který by sledoval váš počítač.



Změna autorizačních limitů kreditní karty podle částky, krok 2/3

Typ limitu	Denní – Současný		Denní – Maximální	Měsíční limit – Současný		Měsíční limit – Maximální
Platby u obchodníků (POS)	50000,00	CZK	999 999 999,99 CZK	250000,00	CZK	999 999 999,99 CZK
Platby na dálku (MO/TO)	50000,00	CZK	999 999 999,99 CZK	250000,00	CZK	999 999 999,99 CZK
Platby na internetu	0,00	CZK	999 999 999,99 CZK	0,00	CZK	999 999 999,99 CZK
Výběry v bankomatech	25000,00	CZK	999 999 999,99 CZK	150000,00	CZK	999 999 999,99 CZK
Výběry na pobočkách bank (cash advance)	25000,00	CZK	999 999 999,99 CZK	150000,00	CZK	999 999 999,99 CZK

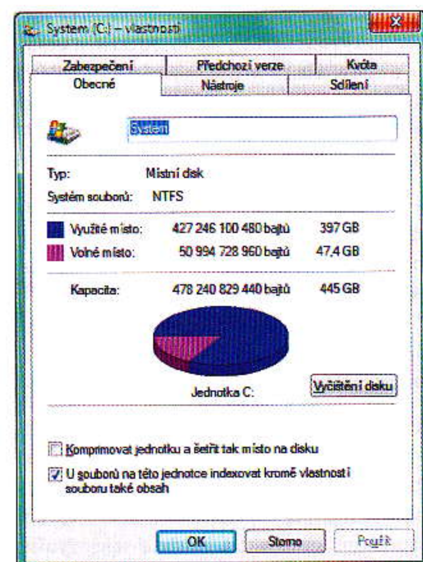
Zpět | Pokračovat >>



Limit velikosti zálohy

Otázka: Je nějak limitována velikost zálohy disku? Záleží na souborovém systému (FAT, NTFS)?

V obecné rovině není velikost zálohy omezena nijak, pouze kapacitou média, na něž zálohujete. (V případě pokročilejších programů neplatí ani toto omezení, neboť tyto nástroje umí zálohu rozdělit mezi více médií.) Záleží však trochu na způsobu ukládání zálohy. Pokud se záloha neukládá jako jednotlivé zálohované soubory, ale jako jeden velký soubor (např. při vytváření obrazu disku nebo při komprimaci zálohy), mohl byste narazit na omezení souborového systému FAT. Ten totiž neumí uložit soubory větší než 4 GB. Se stejným problémem se můžete setkat i v případě, že disk v souborovém systému NTFS – ten může obsahovat neomezeně velké soubory – zálohujete na médium se souborovým systémem FAT. Naopak budete-li zálohovat na médium v souborovém systému NTFS, nemůžete na žádný limit narazit.

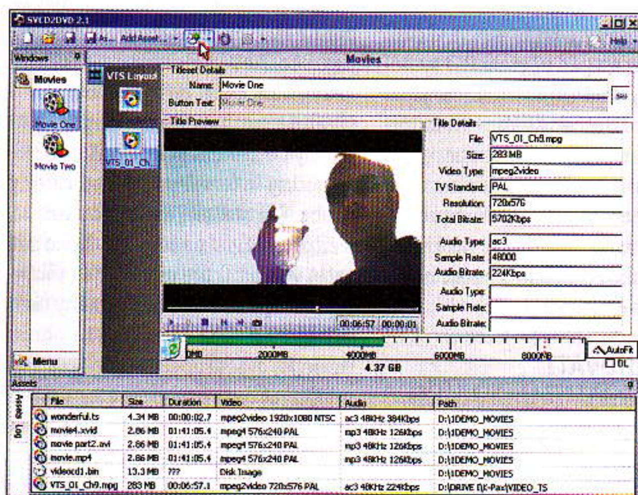




Převod SVCD

Otázka: Z dřívější doby mám větší množství vypálených CD s prezentacemi fotografií včetně hudebního doprovodu ve formátu SVCD. Vzhledem k tomu, že starý přehrávač DVD již dosloužil, zakoupil jsem si nový DVD rekordér. Na něm však již nemohu přehrávat SVCD. Jak tyto prezentace překonvertovat na formát AVI? Originální fotografie již nemám a snímky byly pořízeny i před 60 lety, takže pro mne mají velkou historickou hodnotu.

Pokud otevřete SVCD v průzkumníku Windows, můžete z něj běžným způsobem zkopírovat videosoubory ve formátu MPEG-2 (najdete je ve složce *MPEG2*). Tyto soubory pak na jiný formát převedete kupříkladu pomocí programu **MediaCoder** (*mediacoderhq.com*) nebo pomocí programu **Free AVI Video Converter** (*dvdvideosoft.com*). Je možné použít také specializovaný nástroj pro převod SVCD na DVD (např. **SVCD2DVD**, viz *svcd2dvd.com*).



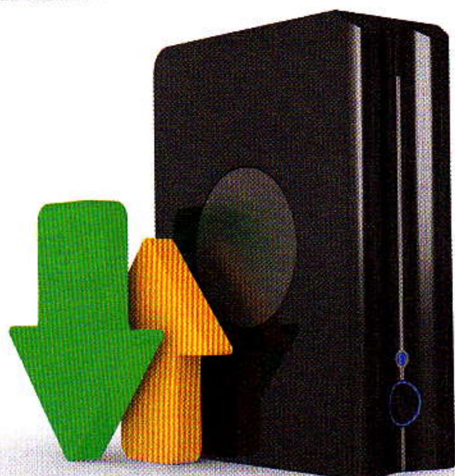


Cenzura na internetu

Otázka: Může mi být na sociální síti smazán účet jenom proto, že mi ujelo sprosté slovíčko?

V krajním případě ano. Vulgární mluva bývá na sociálních sítí zapovězena v provozních podmínkách, které musí uživatelé dodržovat. Obvykle ale nejdřív přicházejí mírnější zásahy, např. smazání onoho slovíčka v příspěvku či smazání celého příspěvku. Spoléhat na shovívavost ovšem nelze. Tím spíše, že u řady služeb hlídá dodržování podmínek robot, monitorující slova na černé listině.





ZÁLOHOVÁNÍ JE NUTNOST!

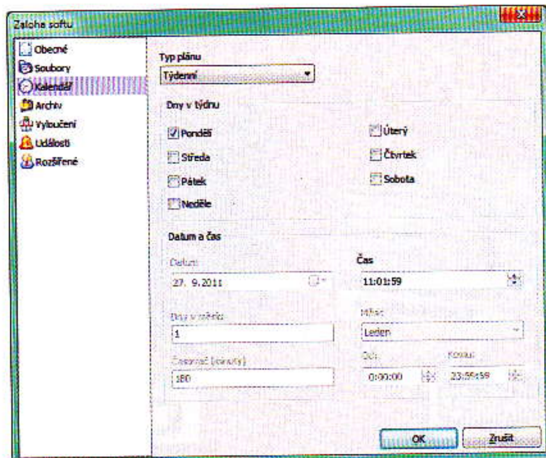
Zálohování je nutnost. Dříve nebo později to pozná většina uživatelů. Mnozí se o tom však bohužel přesvědčí příliš pozdě.

info

PÁD SYSTÉMU
Jako „pád operačního systému" označujeme neočekávané, nestandardní ukončení po závažné chybě, která sama o sobě může být jen shodou náhod.

Pravidelné zálohování je nutností, neboť datům uloženým v počítači neustále hrozí nebezpečí. Možných příčin ztráty dat je opravdu hodně a k těm nejčastějším patří selhání pevného disku.

Ani životnost těch nejlepších pevných disků není neomezená. Udávaná průměrná životnost negarantuje, že pevný disk skutečně tak dlouho vydrží. Vždy lze narazit na výrobní zmetek, který bude fungovat nanejvýš pár měsíců. Životnost lze výrazně snížit nevhodným či nedostatečným chlazením.



ZÁLOHOVÁNÍ BY mělo být automatické, optimálně by mělo probíhat jednou za týden.

Pevný disk může být také poškozen při každém výpadku napájení za chodu počítače. Stačí prasklá žárovka, která vyhodí pojistky, a problém může být na světě. Pevný disk může přijít k úhoně též vinou závady jiné komponenty, zejména napájecího zdroje počítače.

Vedle poškození samotného disku se mohou poškodit i data na něm uložená. Stačí jeden pád operačního systému nebo špatná činnost řadiče, jenž na základní desce zajišťuje komunikaci s diskem. Jednotlivé soubory mohou být poškozeny nenadálou chybou při ukládání, ale hrozbou pro ně je i sám uživatel. Není zase tak těžké nějaký soubor omylem smazat nebo ho nechtěně přepsat jiným.

CO ZÁLOHOVAT?

Přinejmenším by se měla zálohovat cenná data (soubory), jejichž ztráta by způsobila jakoukoliv újmu, byť třeba jen citovou. V domácnostech jde např. o archiv rodinných fotografií nebo domácích videonahrávek, zachycujících třeba neopakovatelné okamžiky, a to od prvních krůčků dítěte až po příjemné chvíle strávené s blízkými, kteří již nejsou mezi živými. To jsou samozřejmě jen příklady. Pro každého uživatele mohou cenná data představovat něco úplně jiného. Je třeba z vlastního úhlu pohledu zauvažovat, ztráta kterých dat (souborů) by byla problémem.

JAK A KDY ZÁLOHOVAT?

Zálohování by mělo být automatické. Uživatelé si často dají předsevzetí, že budou pravidelně zálohovat, ale zálohování pak odkládají nebo na něj zapomínají, takže nakonec nezálohují vůbec, nebo zálohují neefektivně. Zálohování musí mít svůj řád, takže ideální je automatizované spouštění zálohy ve zvoleném intervalu.

Vhodný interval provádění zálohy souborů a složek je individuální záležitostí. Záleží na tom, jak často uživatel vyprodukuje nová data (soubory) nebo provádí zásadní změny těch stávajících. Čím častěji se zálohuje, tím lépe, ovšem obecně lze doporučit zálohovat cenné soubory alespoň jednou týdně, případně ještě zvlášť jednou měsíčně kompletní obsah disku.

Zálohovat je vhodné též při chystaném citlivém zásahu do konfigurace počítače na úrovni softwarové (např. výměna antivirového programu, instalace nových ovladačů k hardwaru), tak na úrovni hardwarové (instalace nového hardwaru, výměna toho stávajícího). Pro tyto případy je tu možnost spustit zálohu mimo plán ručně.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

DALŠÍ HROZBA: ZÁŠKODNICKÉ PROGRAMY

Další hrozbou pro data na disku jsou záškodnické programy (malware). Vedlejším efektem fungování některých z nich je právě ztráta dat. Existují i tzv. vyděračské programy (ransomware), které po zavlečení do počítače zašifrují obsah disku a pro opětovné získání přístupu k datům se dožadují platby. Ovšem zaplacení „výpalného" není zárukou obnovy přístupu k datům. Velmi pravděpodobně naopak vznikne jen další újma, tentokrát finanční.

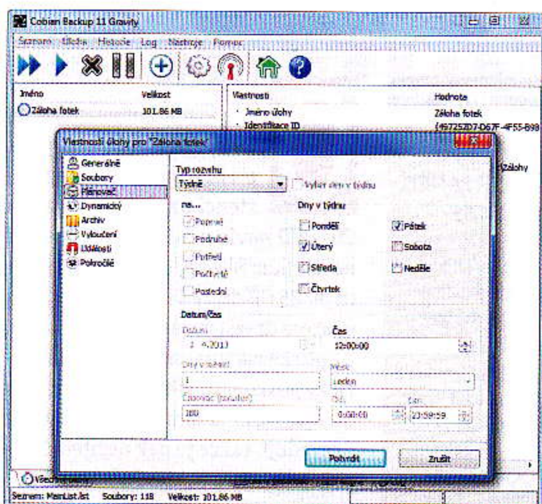
ZÁLOHA CELÉHO DISKU

Vedle jednotlivých souborů a složek lze však zálohovat i obsah kompletního pevného disku vytvořením jeho obrazu (bitové kopie). Pak se např. kromě dokumentů, fotografií a videí zálohuje i celý operační systém, nainstalované programy a jejich nastavení. Při havárii disku lze vše obnovit ze zálohy bez nutnosti nové instalace a zdlouhavého nastavování. Zálohu celého disku lze využít i k výměně stávajícího pevného disku počítače za disk jiný (s vyšší kapacitou).

ZÁLOHOVÁNÍ PRVNÍ VOLBY



ACRONIS TRUE Image Home je skvělý nástroj, bohužel je placený.



COBIAN BACKUP je dostupný zdarma, ale neumí vytvořit bitovou kopii disku.

S automatickým zálohováním pomůže celá řada nástrojů. Představíme vám dva špičkové programy a také zálohovací funkce operačních systémů.

V systémech Windows 7 a Windows 8 je vestavěn nástroj pro základní automatickou zálohu vybraných souborů. Umožňuje zvolit si složky či knihovny, jejichž obsah má být zálohován. Zálohu lze ukládat na jiný interní disk, na disk externí, na flash disk nebo na paměťovou kartu. Zálohu lze vypálit i na CD/DVD. Ve vyšších edicích je možné zálohování po síti na pevný disk jiného PC či do síťového úložiště. Nenáročným uživatelům bude tato systémová funkce stačit. Ve Windows Vista je k dispozici její starší verze, která funguje obdobně.

Ve Windows 8 je k dispozici ještě nová funkce Historie souborů, která v pravidelných intervalech hledá a zálohuje na ploše a v knihovnách ty soubory, které byly od poslední zálohy nově vytvořeny nebo pozměněny. Zároveň uchovává i podobu souborů z předchozích záloh. Jde o tzv. verzování, umožňující vedle klasické obnovy dat i návrat ke starší podobě souborů.

COBIAN BACKUP

Cobian Backup je bezplatný, leč vyspělý a do češtiny lokalizovaný nástroj pro zálohu souborů a složek. Spouštění zálohy lze velmi detailně naplánovat. Program umožňuje vytvořit více zálohovacích úloh s nezávislým nastavením. Jednu zálohu lze uložit i na více míst. Pro úsporu místa je možné zálohu komprimovat, pro zajištění bezpečnosti ji lze šifrovat.

Zálohy lze ukládat na interní a externí pevný disk, flash disk, paměťovou kartu, do síťového úložiště apod. Program nepodporuje vypalování záloh na CD/DVD ani na médium Blu-ray, naopak podporuje archivování starších verzí souborů. Nástroj Cobian Backup je výrazně vyspělejší náhradou za klasické zálohování souborů ve Windows. Nehledě na edici systému lze zálohovat jak v rámci lokální sítě, tak přes internet. Cobian Backup podporuje i Windows XP, neumí však vytvořit obraz celého disku (bitovou kopii).

ACRONIS TRUEIMAGE

Acronis TrueImage Home 2013 je zpoplatněný software. Přináší zejména zálohování celého pevného disku včetně systému, nainstalovaných programů a jejich nastavení. Tuto funkci přináší i do Windows XP (ta sama o sobě bitovou kopii vytvořit neumí). Zálohování celého disku v tomto programu je navíc pokročilejší než prostřednictvím systémové funkce integrované ve Windows Vista a v novějších. Je totiž možné archivovat různě staré kopie obsahu disku (a tedy i stavu systému), což se hodí při odstraňování potíží se systémem. Ukládat přitom lze jen rozdíly mezi jednotlivými zálohami disku, takže záložní data zaberou méně místa.

Oproti nástroji Cobian Backup nabízí tento program i zálohu na CD/DVD a na média Blu-ray i vlastní, zvlášť zpoplatněnou službu pro bezpečné ukládání záloh do internetového úložiště. Užitečná je i funkce pro nonstop zálohování zvolené složky, kdy nehrozí ztráta ani jediné minuty strávené prací. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

ZÁLOHOVÁNÍ NA CD/DVD

Při zálohování na optické médium s nízkou kapacitou je většinou nutná asistence uživatele. To však popírá smysl automatického zálohování, takže tuto variantu nelze doporučit.

info

ZÁLOHOVÁNÍ VE WINDOWS

Nástroje pro zálohování najdete v následující části **ovládacích panelů:**

- Windows Vista: **Centrum zálohování a obnovení,**
- Windows 7: **Systém a zabezpečení / Zálohování a obnovení,**
- Windows 8: **Systém a zabezpečení / Historie souborů.**

Na stejném místě se v uvedených systémech nachází i funkce pro vytvoření **bitové kopie** (Windows Vista používají termín **záloha počítače**). Tato funkce zálohuje i operační systém, nainstalované programy a jejich nastavení. Při poškození disku nebo systému je pak možné vše jednoduše obnovit ze zálohy.

KDE SI PROGRAMY OPATŘIT?

Cobian Backup lze zdarma stáhnout ze stránek *www.cobiansoft.com*. **Acronis TrueImage Home 2013** v bezplatné verzi pro měsíční nezávazné testování lze stáhnout ze stránek *www.acronis.cz*, kde je možné koupit i plnou verzi. Stojí 1 273 Kč s DPH. Pro domácnosti je nabízen také tzv. **Family Pack**, umožňující instalaci až na tři PC současně za 1 888 Kč s DPH.

VHODNÉ MÍSTO PRO ZÁLOHY

Aby zálohování mělo vůbec nějaký smysl, je nutné vybrat si pro ukládání záložních kopií dat vhodné paměťové médium. Existuje vůbec takové?



K ZÁLOHOVÁNÍ JE obzvlášť vhodný externí disk, který ukrývá dva pevné disky a podporuje zrcadlení jejich obsahu.

info

ŽIVOTNOST FLASH PAMĚTÍ
Pro flash paměti používané ve flash discích a v paměťových kartách se běžně udává životnost tisíc přepisovacích cyklů. Pro přenos či dlouhodobé uchování dat to problém není, ale při každodenním zálohování lze na tuto hranici už poměrně brzy narazit.



PAMĚŤOVÉ KARTY SDXC pojmou i stovky gigabajtů dat.

Optická média nejsou pro pravidelné automatické zálohování vhodná, protože při zálohování vyžadují asistenci uživatele. Kapacita CD/DVD navíc není velká. Zápis dat na médium Blu-ray (to nabízí kapacitu od 25 GB do 128 GB) podporují jen některé dražší vypalovačky.

Optické médium se velmi snadno fyzicky poškodí (poškrábe). Navíc data na optickém médiu poměrně rychle degradují, takže je pak nečitelné například i médium, které není nijak poškozeno. Když už zálohovat na optické médium, pak vzhledem k vyšší spolehlivosti na DVD-RAM nebo na DVD+R s technologií DTD (Data Tresor Disc).

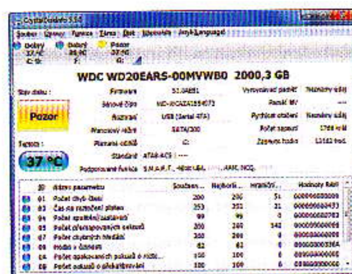
FLEŠKY A KARTY

Flash disky a paměťové karty nabízejí za dostupnou cenu zajímavou kapacitu i značnou fyzickou odolnost. Paměťovou kartu lze zastrčit do slotu přenosného počítače a plynule zálohovat i na cestách. Problémem těchto médií je limitovaný počet zápisů dat. Při častém zálohování většího objemu dat bude docházet k velkému množství opakovaných zápisů a na hranici životnosti lze narazit poměrně brzy.

Flash disky a paměťové karty lze doporučit pro méně časté zálohování, ideální jsou např. paměti Corsair, Kingston, Transcend a Verbatim. Pokud jde o flash disk, vyplatí se investovat do modelu pro rychlé rozhraní USB 3.0, byť třeba s výhledem na koupi budoucího PC (USB 3.0 flash disk funguje i v počítači s USB 2.0). Z formátů paměťových karet se pro zálohování nejvíce hodí médium Secure Digital (SD), pro které hovoří odolnost, kapacita, cena i podpora. Existuje v několika variantách: Jde o základní SD (max. 2 GB), SDHC (nad 2 GB do 32 GB) a SDXC (32 GB a více). Pozor! Ne všechny čtečky podporují všechny varianty.

EXTERNÍ PEVNÉ DISKY

I když se často běduje nad poruchovostí pevných disků, jejich externí provedení nabízí pro zálohování nejlepší podmínky: možnost ukládání velkého objemu dat při dobrém poměru ceny ku kapacitě, vysokou rychlost ukládání dat a možnost kontroly kondice média díky informacím S.M.A.R.T. Ty umí srozumitelně interpretovat třeba bezplatná utilita Crystal Disk Info (*crystalmark.info/?lang=en*).



DÍKY INFORMACÍM S.M.A.R.T. si můžete udržovat přehled o kondici pevného disku.

Kvalitní externí pevné disky vyrábějí firmy, jako je např. Transcend, Verbatim a Western Digital (WD). K zálohování jsou obzvlášť vhodné modely, které ukrývají dva pevné disky a podporují zrcadlení jejich obsahu. Pokud jeden disk selže, data jsou zachována a běžně dostupná z toho druhého. Z externích disků podporujících zrcadlení (tzv. RAID 1) můžeme doporučit WD MyBook Live Duo se síťovým rozhraním. Může tedy posloužit i jako úložiště záloh z více počítačů v místní síti. Podporuje i rychlé sítě GLAN, v nichž data „svištÍ" rychlostí až 1 Gb/s. Další možností je zařízení Verbatim 2-Disk RAID External Hard Drive, připojitelné k PC prostřednictvím rozhraní USB 2.0 či eSATA.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

BEZPEČNOST ON-LINE ZÁLOHY

Zálohování do internetového úložiště má tu výhodu, že původní a záložní data jsou na dvou místech. I při vykradení, vyhoření nebo vytopení domácnosti či kanceláře jsou zálohy v bezpečí v dobře chráněném datovém centru. Jenže zálohovat přes internet větší objem dat je v českých podmínkách přinejmenším velmi obtížné.

PROBLÉMY S RYCHLOSTÍ

Internetové připojení se obvykle potýká s velmi malou rychlostí odesílání dat (tzv. upload) – tato rychlost je zpravidla několikanásobně nižší než rychlost stahování dat (tzv. download). Kvůli tomu je nutné zálohování po internetu omezit na malý objem nejcennějších dat, anebo se připravit na to, že přinejmenším úvodní zálohování může trvat i několik dnů.

BĚŽNÁ ÚLOŽIŠTĚ

Úložiště jako Dropbox, SkyDrive nebo Google Drive nejsou pro zálohování vhodná. Jejich provozní podmínky nedávají dostatečnou záruku pro ukládání cenných záloh. Pro tzv. vzdálené zálohování jsou tu specializované služby. Viz poslední článek tématu čísla na straně 15 tohoto vydání PPK.

ZÁLOHA DAT Z MOBILU A TABLETU

Tak jako se zálohují data z osobního počítače, je možné zálohovat data i z mobilu a tabletu. Mnohým uživatelům se to určitě vyplatí.

Svůj vlastní program pro správu mobilního zařízení poskytuje většina výrobců mobilů a tabletů. Mezi jeho funkce patří téměř vždy právě záloha (export) dat z mobilu či tabletu do počítače. Program pro správu mobilu či tabletu přímo od výrobce je dodáván na instalačním CD/DVD spolu s mobilním zařízením nebo jej lze stáhnout zdarma z webu výrobce.

Zaměřme se na univerzální program pro správu mobilů a tabletů pracujících pod systémem Android. Android je dnes nejrozšířenějším systémem chytrých mobilů, jejichž prodejnost stále roste na úkor těch klasických bez moderního operačního systému.

ZÁLOHA S MOBILEGO

MobileGo for Android je vyspělý program pro správu mobilů a tabletů libovolné značky vybavených systémem Android. Nedávno se jeho tvůrci bohužel rozhodli nadále neposkytovat bezplatnou verzi, kromě té časově omezené pro nezávazné vyzkoušení. Aktuální plná verze vyjde na 40 dolarů (asi 800 Kč).

Z mobilního zařízení lze zálohovat nainstalované aplikace, fotografie a videa, uloženou hudbu, textové zprávy a e-maily, záznamy z kalendáře, kontakty z adresáře, historii volání a podobně. Zálohovat je možné vše najednou nebo jen vybraná data. Jejich obnova či přenos do nového zařízení jsou otázkou několika kliknutí.

DALŠÍ FUNKCE

MobileGo for Android podporuje i správu nainstalovaných aplikací (odstranění nepotřebných, instalaci nových). Kdo nakupuje hudbu v iTunes Store, zřejmě ocení podporu synchronizace hudby mezi knihovnou programu iTunes v počítači a v mobilním zařízení. Program ale umí do mobilního zařízení přenést hudbu ve všech běžných formátech. Hudbu případně dokáže konvertovat do formátů podporovaných přehrávačem systému Android. Zvládá též přípravu vyzváněcích tónů z hudebních souborů a konverzi videa z počítače do podoby vhodné pro přehrávání na displeji konkrétního mobilu či tabletu. Z připojeného mobilu lze přes počítač odesílat SMS a přistupovat ke zprávám uloženým v mobilu.

NÁROKY A POŽADAVKY

MobileGo podporuje Windows XP a vyšší, včetně nejnovějších Windows 8. Do spravovaného mobilního zařízení je třeba nainstalovat aplikaci MobileGo. Ta je poskytována zdarma. Podporuje Android 2.0 a novější. Stáhnout si ji lze přímo do mobilního zařízení z Google Play (dřívější Android Market).

Mobilní zařízení lze s počítačem propojit bezdrátově díky Wi-Fi. Propojení nastavíte jednoduše – stačí sejmout fotoaparátem mobilu (prostřednictvím aplikace MobileGo) na obrazovce počítače QR kód. Spojení přes Bluetooth není podporováno, ale lze využít propojení pomocí USB kabelu. V tom případě je však nutné v nastavení systému Android povolit tzv. ladění přes USB. Program napoví, jak na to. ■ JIŘÍ MACICH ml.

TIP REDAKCE počítač



PROGRAM KOMUNIKUJE anglicky, nicméně jeho ovládání je velmi intiutivní.



NÁSTROJ UMÍ zálohovat kompletní obsah mobilního zařízení.

MobileGo for Android

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 9/2013

MobileGo for Android je vyspělý program pro správu mobilů a tabletů libovolné značky vybavených systémem Android. Umožňuje spravovat a zálohovat veškerý obsah zařízení, importovat do zařízení multimédia, snadno odesílat SMS a mnoho dalšího.

wondershare.com/android-manager

info

VÍCE ZAŘÍZENÍ, JEDEN PROGRAM

MobileGo for Android je dobrou investicí pro každého, komu nevyhovuje program dodaný výrobcem mobilu či tabletu. Do programu se též vyplatí investovat při správě mobilů a tabletů různých značek (třeba při záloze dat ze zařízení celé rodiny), protože namísto více specializovaných programů lze využít jeden univerzální.

NÁKUP PROGRAMU MOBILEGO

Program lze zakoupit za 40 dolarů přímo na jeho webu bezpečně prostřednictvím platebního systému PayPal. Akceptovány jsou také platební karty s podporou internetových transakcí. Za uvedenou cenu je poskytována licence pro nekomerční využití na jednom počítači, avšak počet spravovaných mobilů a tabletů omezen není, takže lze naprosto legálně zálohovat data z mobilních zařízení celé rodiny.

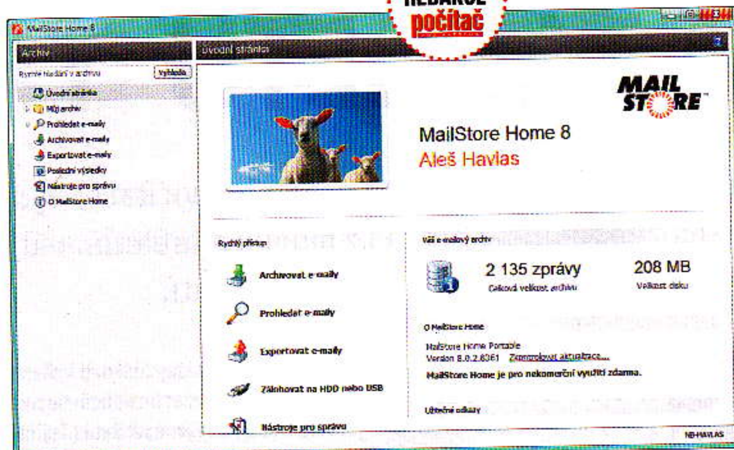
LADĚNÍ PŘES USB

Mobilní antivirové, resp. bezpečnostní aplikace na aktivní podporu ladění přes USB upozorňují jako na potenciální riziko, ale ten, kdo mobil či tablet nepřipojuje k nedůvěryhodným počítačům, nemusí si s tím lámat hlavu.

ZÁLOHOVÁNÍ E-MAILŮ

Víte, jak zálohovat e-maily stažené poštovním programem na pevný disk i zprávy uchovávané na serveru poskytovatele e-mailové schránky?

TIP REDAKCE počítač



PROGRAM MAILSTORE Home umí zálohovat e-maily ze schránek elektronické pošty i z e-mailových klientských programů.

MailStore Home

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 9/2013

Nástroj pro zálohování e-mailů ze schránek elektronické pošty (prostřednictvím protokolů POP3, IMAP nebo technologie ActiveSync) i z e-mailových klientských programů. Domácím uživatelům je poskytována bezplatná verze.

mailstore.com/en/mailstore-home.aspx

Program MailStore Home umí zálohovat jak e-maily stažené některým z populárních e-mailových klientů na pevný disk, tak e-maily uchovávané na e-mailovém serveru, resp. u poskytovatele e-mailové služby. Pro využití mimo firmy (tedy pro nekomerční účely) je poskytován zdarma a je lokalizován do češtiny.

Pro zálohu e-mailů používá program MailStore Home termín archivace. Založit si lze několik profilů pro archivaci pošty. Profil je de facto zálohovací úlohou. U každého profilu lze nastavit, odkud mají být e-maily archivovány (zálohovány). Díky možnosti pracovat najednou s více profily lze snadno zálohovat e-maily z více e-mailových schránek (např. ze schránek celé rodiny). Nevýhodou je, že zálohování (archivování) není automatické, program MailStore Home počítá jen s jeho ručním spouštěním.

ZÁLOHUJE COKOLIV

Program MailStore Home dovede zálohovat (archivovat) e-maily z libovolné e-mailové služby podporující přístup k poště prostřednictvím protokolů POP3 a IMAP nebo prostřednictvím technologie ActiveSync. Zprávy ze schránky elektronické pošty stáhne do svého archivu, který ukládá na pevný disk (při instalaci klasické), na flash disk nebo na disk externí (při instalaci přenosné).

Originály e-mailů zůstanou v poštovní schránce nedotknuté. Totéž platí v případě kopírování e-mailů již stažených na pevný disk některým z podporovaných klientských programů. Mezi ně samozřejmě patří Microsoft Outlook z kancelářských sad Office XP, Office 2003, Office 2007, Office 2010 a Office 2013. Podporovány jsou ovšem i mnohé jiné programy. Patří mezi ně například staříčký e-mailový klient Outlook Express. Podporován je i jeho nástupce Windows Mail z balíčku Windows Essentials (dříve Windows Live Essentials). Podpoře se těší též populární bezplatný e-mailový klient Mozilla Thunderbird a od něj odvozený e-mailový klient SeaMonkey. Program MailStore Home je schopen zálohovat (archivovat) také e-maily z pevného disku uložené v souborech MSG nebo EML, případně v souboru MBOX. Reálná podpora pro e-mailové klienty je tedy ještě širší.

Při každé záloze se do archivu přidávají jen e-maily, které přibyly od poslední zálohy (archivace). Dlužno dodat, že samotná archivace tímto programem nemusí být efektivním zálohováním. Platí to v případě, kdy je program MailStore Home nainstalován klasickým způsobem a archivuje data z e-mailového klienta. Pak jsou původní e-maily i jejich záložní archiv velmi pravděpodobně na stejném pevném disku, což není pro zálohování vůbec dobré. Co s tím? Stačí v programu MailStore Home (v sekci Nástroje pro správu) jako úložiště záloh vybrat například externí pevný disk, na který je prováděna záloha ostatních cenných dat. Případně lze využít funkci programu, která je určena pro zálohu archivu e-mailů a která umožňuje jeho jednorázové zkopírování na libovolný pevný disk, na flash disk, paměťovou kartu nebo do síťového úložiště. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

PŘENOSNÁ APLIKACE

Výhodou je možnost nainstalovat program na flash disk či na externí pevný disk, z něhož pak lze program MailStore Home spouštět na libovolném počítači s Windows XP nebo novějšími. Kdo k e-mailu přistupuje jen příležitostně porůznu v práci, u přátel nebo z veřejných počítačů, může si program spouštět z připojeného externího paměťového zařízení bez instalace na daný počítač. E-maily se pak na flash disk nebo na externí disk rovněž archivují (zálohují).

NEKOMERČNÍ POUŽITÍ

Termín „nekomerční použití" není nijak standardizován, konkrétní význam vždy určují licenční podmínky příslušného softwaru. Nekomerčním použitím se nicméně zpravidla myslí použití mimo firemní počítače (v domácnostech, vzdělávacích organizacích, v neziskovém sektoru). Častá je též podmínka, že v případě domácích počítačů nesmí jít o využití, z něhož plyne nějaký zisk (drobné podnikání, práce z domova apod.).

ZÁLOHOVÁNÍ: OTÁZKY A ODPOVĚDI

Nabízíme odpovědi na otázky, které pravděpodobně mohly vyvstat po přečtení předešlých článků. Poradíme například vhodné služby pro zálohování přes internet.

Když pro zálohování po internetu nejsou vhodná úložiště, jako je Dropbox, SkyDrive nebo Google Drive, můžete doporučit nějaké jiné?

Jistě. Uživatelům programu Acronis TrueImage Home 2013 můžeme doporučit úložiště Acronis Online Backup (*acronis.com/articles/online-backup*), kde za 6 eur (cca 160 Kč) měsíčně získají 250 GB místa pro zálohy z až pěti PC. Při vysoké kapacitě, bezpečnosti a diskrétnosti jde o bezkonkurenční cenovou nabídku.

Letitým specialistou na vzdálené zálohování je služba MozyHome (*mozy.ie/home*), poskytující pro osobní využití 2 GB prostoru zdarma i šikovný zálohovací program. Za 5 eur (asi 130 Kč) měsíčně nabízí 50 GB prostoru pro zálohy z jednoho PC nebo za 9 eur (cca 230 Kč) měsíčně 125 GB prostoru pro zálohy z až tří PC.

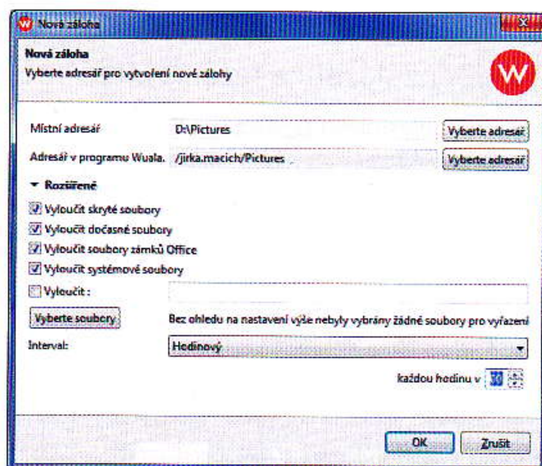
Zajímavé je také úložiště Wuala.com (*wuala.com*), které lze vedle zálohování použít i pro synchronizaci dat mezi různými PC nebo pro sdílení dat prostřednictvím internetu. Vše podporuje zdarma dostupný program služby. Ta do začátku poskytuje zdarma úložiště o kapacitě 5 GB. Je to málo? Například kapacita 100 GB pro zálohu dat z neomezeného množství počítačů vyjde na 10 eur (cca 260 Kč) měsíčně.

Má smysl zálohovat, když v počítači je používána ochrana proti selhání disku v podobě RAID pole nebo v podobě funkce „prostory úložišť" ve Windows 8?

Data jsou sice chráněna proti selhání jednoho nebo dvou disků, ale to nemusí stačit. Pokud pomineme katastrofické scénáře, počítající s poruchou více disků zároveň, je tu stále reálné riziko poškození dat např. kvůli činnosti záškodnického programu nebo vinou uživatelské chyby.

Nedaří se mi ve Windows 7 pomocí nástroje Zálohování a obnovení zálohovat do síťového úložiště. Zálohovací program Windows 7 mi ho pro ukládání záloh vůbec nenabídne. Kde je problém?

Nejspíše v edici Windows 7. Nejlevnější edice Home Premium a speciální edice Starter, dodávaná s některými netbooky (mininotebooky), nepodporují zálohování prostřednictvím místní sítě, ať už jde o pevný disk v jiném počítači, nebo o jakékoliv síťové úložiště. Neplatí to jen pro zálohovací nástroj vestavěný ve Windows 7. Stejné omezení mají i některé edice Windows Vista (edice Home Basic a Home Premium) a základní edice Windows 8.



ÚLOŽIŠTĚ WUALA je sice dražší, zato vyniká bezkonkurenční bezpečností.

Je možné ve Windows 8 souběžně používat historii souborů a starší zálohování z Windows 7?

Ano, obě funkce jsou k dispozici a nijak spolu nekolidují. Jelikož obě slouží k trochu jiným účelům, lze jejich souběh dokonce doporučit. Bez obav je možné ze systémových funkcí k ochraně dat navíc současně použít i zrcadlení interního pevného disku na pevný disk externí, a to díky funkci „prostory úložišť", a pravidelné vytváření bitové kopie pevného disku. Jistota je jistota. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

RAID POLE Termínem RAID označujeme disková pole – tj. spojení více fyzických pevných disků do jednoho úložiště za účelem zvýšení rychlosti práce s daty a/nebo za účelem zvýšení bezpečnosti dat. Nejčastěji se používá pole RAID 1; jde o dva disky vzájemně zrcadlící svůj obsah.

info

WUALA = BEZKONKURENČNÍ BEZPEČNOST

Wuala.com se na první pohled může jevit jako „předražený SkyDrive", ale služba nabízí maximální možnou bezpečnost. Veškerá data jsou šifrována již v PC uživatele a v šifrované podobě pak přes internet putují do úložiště, kde zůstávají také zašifrovaná. Dešifrovat je může pouze uživatel svým heslem, které zůstává jen v jeho PC. Provozovatel služby si hesla uživatelů u sebe žádným způsobem neukládá. Takovou úroveň bezpečnosti Dropbox, SkyDrive, Google Drive a podobná úložiště nenabízejí. Nehrozí žádný únik přístupových hesel (Dropbox jich má již několik za sebou) a k datům uživatelů se díky velmi silnému šifrování nikdo nemůže dostat, a to ani ze strany provozovatele služby.

SÍŤOVÉ ZÁLOHOVÁNÍ

Chcete zálohovat do síťového úložiště (jiného počítače v síti apod.), a máte edici Windows, která to neumí? Tuto možnost nabízí bezplatný program Cobian Backup a také placený nástroj Acronis TrueImage Home (viz strana 11 tohoto vydání PPK).

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRUM DOMÁCNOSTI

Chcete-li vytvořit z obývacího pokoje multimediální centrum zábavy, máte na výběr z několika řešení, která se liší jednak možnostmi, jednak cenou.



VÝROBCI SE nám snaží namluvit, že současné televizory jsou chytré, ale zatím se tak jen označují a skutečné možnosti těchto televizních přijímačů onomu přívlastku dosud neodpovídají.

Vše záleží na požadavcích, na tom, kdo má jaké nároky a jaké potřeby chce výbavou uspokojit. Někdo chce mít v televizoru jen internet, jiný chce jeho prostřednictvím hrát hry, další požaduje bezproblémové přehrávání filmů a mnozí uživatelé hodlají využít všech možností a požadují ještě další vychytávky. Těžko se tedy hledá univerzální řešení, a proto vám ukážeme pět způsobů, jak k vyřešení multimediální otázky přistoupit.

PROLÍNÁNÍ MOŽNOSTÍ

Jednotlivé možnosti se různě prolínají. Set-top box může přehrávat filmy, multimediální centrum zase může sloužit i jako set-top box nebo DVD přehrávač a všechno dohromady se snaží sloučit nejnovější modely televizorů. V teoretické rovině se jim to daří, v praktické je to už mnohem horší.

SMART TV NEJSOU MOC CHYTRÉ

Smart televizory se chlubí přístupem k médiím v síti, mnohá z nich ale nepřehrají, nebo je sice přehrát dokážou, ale bez titulků. Ovládání internetu je zoufale pomalé a uživatelsky nepřívětivé, nahrávání přímo z televizoru funguje, ale ne už v případě, že si chcete nahraný pořad pustit jinde. Výrobci se nám snaží namluvit, že současné televizory jsou chytré, ale skutečné možnosti tomu zatím neodpovídají – a kdo ví, jestli tomu tak někdy bude.

KOMBINACE VÍCE ŘEŠENÍ

V praxi často zjistíte, že je lepší připojit k televizoru „krabičku" (nebo dokonce více „krabiček") a vyhnout se tak zbytečným potížím se špatným nebo nešikovným fungováním rádoby univerzálního řešení. Znamená to sice, že se musíte smířit s dalšími dálkovými ovládači a kabely, ale odměnou by mělo být snadnější přehrávání médií, hraní her nebo prohlížení internetu.

VELKÉ ROZDÍLY

Pokud vás některé z následujících řešení zaujme natolik, že začnete uvažovat o koupi, je vhodné si přečíst ohlasy v internetových diskusích. Nabídka je velmi pestrá a mezi jednotlivými modely jsou velké rozdíly v ceně, ve výkonu, v možnostech připojení i v rozšíření. Pokud si už vyhlédnete své favority, je lepší si před koupí daný model v obchodě osahat. Při koupi přes internet se hodí možnost vrátit daný výrobek ve 14denní lhůtě. Dva týdny by měly být dostatečné pro zjištění možností a pro ověření toho, že daný výrobek vaše očekávání splňuje. ■ **DAVID DEE NESIBA**



V PRAXI ČASTO zjistíte, že je lepší připojit k televizoru „krabičku" a vyhnout se tak zbytečným problémům.

info

DLNA

▶ Digital Living Network Alliance je sdružení výrobců elektroniky, jehož cílem je usnadnit sdílení fotografií, hudby a videí mezi různými zařízeními v domácnosti a v domácí síti. Označení DLNA certified dostávají zařízení, která tento mezinárodní standard podporují. Jedná se například o televizory, přehrávače, domácí kina, multimediální centra a počítače. Sdílení může probíhat jak přes kabelové připojení, tak i bezdrátově. Výhodou je to, že zapojení zvládne každý a o zbývající činnost se postarají zařízení tento standard podporující. Problém však nastává v podpoře formátů. U fotografií a hudby je to ještě bez větších starostí, horší je to u videa – ne všechny (i celkem běžné) formáty jsou podporovány a často bývá problém i s titulky. Ty je tedy často lepší vložit přímo do videa.



PŘEHRÁVAČE DVD A BLU-RAY

I bez větší investice si lze užít mnoho zábavy, avšak občas to vyžaduje větší úsilí. Ale i hodně let starou výbavu není nutné vyhazovat, pokud vám její možnosti dostačují.



NEJNOVĚJŠÍ MODELY přehrávačů a domácích kin umožňují připojení k domácí síti i přístup k internetovým službám.



DVD REKORDÉRY mohou další multimediální řešení zastoupit i v případě digitalizace analogových nahrávek.

Nejspíš se nenajde mnoho domácností, které by ke svému televizoru neměly připojen DVD přehrávač nebo DVD rekordér. Cenově dostupné jsou i Blu-ray přehrávače, případně celá domácí kina s DVD mechanikou nebo BR mechanikou.

DVD PŘEHRÁVAČE

Vedle toho, že dokáží přehrát standardní DVD filmy, především novější modely nabízejí i další možnosti využití. Celkem obvyklá je podpora pro filmy ve formátu DivX nebo Xvid. Stačí tedy v počítači vypálit film na DVD nebo na CD, a můžete si ho užít na obrazovce velkého televizoru. Podobné je to s podporou pro zobrazení fotografií a s přehráváním hudby – řada modelů má podporu pro MP3. Problémové může být přehrávání filmů s titulky. Některé DVD přehrávače titulky v určitém kódování zobrazí, ale třeba jen ve velmi malém fontu, jiné si s titulky neporadí vůbec. Často je tak lepší vložit do filmu titulky v přesně zvolené velikosti. Dobře k tomu poslouží třeba program Avidemux. Mnohé především novější modely mají i USB vstup nebo slot pro paměťové karty, ale z nich většinou dokážou zobrazit jen fotografie.

DIGITALIZACE VIDEA

DVD rekordéry mohou další multimediální řešení zastoupit i v případě digitalizace analogových nahrávek. Většina DVD rekordérů totiž disponuje vstupem pro zapojení VHS přehrávače nebo analogové kamery. Analogový záznam pak stačí buď rovnou vypálit na DVD, nebo nejprve nahrát na vestavěný disk a na DVD vypálit až potom. V druhém případě je možné provést jednoduchý střih v DVD rekordéru, ale rychlejší a komfortnější je provádět dodatečné úpravy v nějakém videoeditačním programu v počítači.

JDE TO I PO SÍTI

Blu-ray přehrávače nabízejí často stejné možnosti a jsou s nimi stejné potíže jako s přehrávači DVD. Nejnovější modely Blu-ray přehrávačů a Blu-ray domácích kin umožňují připojení k domácí síti, ať už kabelem, nebo za použití Wi-Fi. Jejich prostřednictvím tak můžete přistupovat k médiím v počítači, k NAS serveru a někdy i k internetovým zdrojům. Pro přehrávání z domácí sítě se nejčastěji používá standard DLNA, který má své výhody, ale také omezení. Více se tomu věnujeme v boxu na straně 16.

PROSTUDUJTE MANUÁL

Pokud vaše multimediální nároky zahrnují přehrávání filmů v omezeném počtu formátů, přehrávání hudby a zobrazení fotografií, podívejte se do manuálu DVD přehrávače nebo Blu-ray přehrávače. Možná budete překvapeni, jaké možnosti nabízí, a ušetříte tak peníze za další zařízení připojitelné k televizi. ■ **DAVID DEE NESIBA**

hodnocení



bez větších investic, často dobře poslouží už stávající výbava



omezenější možnosti, především u starších modelů horší podpora formátů a dalších zařízení

info

ROZLIŠENÍ TELEVIZORŮ

Zatímco v případě přehrávání hudby nezáleží na tom, o jaký typ televizoru jde, v případě zobrazení fotografií a internetu mají výhodu novější ploché televizory s plným HD rozlišením. Staré televizory mají jen malé rozlišení a fotografie a internetové stránky pak nevypadají moc vábně. Ani starší ploché televizory na tom nebyly nejlépe, nejlepších výsledků dosahují televizory s plným HD rozlišením. V případě většího rozlišení je už ale třeba připojit zdrojové zařízení prostřednictvím kabelu HDMI. Pokud má vstupní zařízení jen SCART nebo komponentní výstup, velké rozlišení fotografií se na televizor nepřenese. Naopak u DVD filmů nemusí obraz na starém televizoru vypadat vůbec špatně, protože tento formát má rozlišení obdobné. Pro přehrávání filmů na médiích Blu-ray jsou výhodné modely s rozlišením full HD.



SET-TOP BOXY

S nástupem digitalizace řada uživatelů namísto koupě nového televizoru sáhla po set-top boxu nebo jiném přijímači vhodném pro příjem digitálního vysílání. I taková zařízení nabízejí určité multimediální funkce a možnosti.

hodnocení



většinou bez další investice (pokud set-top box preferované funkce podporuje)



omezenější podpora formátů, bez přístupu na internet

I starý velký těžký televizor může odvést ještě dobrou službu, přestože sám o sobě toho už moc neumí. Pokud jako zdroj televizního signálu nepoužívá kabelovou televizi s ještě analogovým vysíláním, je pravděpodobné, že je k TV připojen nějaký set-top box. Nejběžnější varianty jsou set-top boxy pro DVB-T (pozemní vysílání), DVB-C (kabelová televize) a DVB-S (satelitní příjem).

SET-TOP BOXY PRO POZEMNÍ VYSÍLÁNÍ

Některé set-top boxy DVB-T vedle převodu pozemního digitálního vysílání na analogové dokáží také sloužit jako multimediální centrum, i když s omezenými možnostmi. Po připojení externího disku (případně po vložení interního disku do útrob zařízení) můžete takový set-top box používat jako videorekordér a některý přehraje i další média. Můžete tak třeba z flash disku přehrát film nebo hudbu nebo na své TV zobrazit fotografie.



NĚKTERÉ SET-TOP boxy DVB-T vedle převodu pozemního digitálního vysílání na analogové dokáží sloužit také jako multimediální centrum, i když s omezenými možnostmi.

KABELOVÉ SET-TOP BOXY

Dalším řešením jsou set-top boxy kabelových společností. I ty umožňují dostat do televizorů spoustu digitálních televizních stanic. Oproti řešením DVB-T je nabídka zařízení mnohem užší. V běžné prodejní síti takřka na žádné modely nenarazíte a často je tak nutné spolehnout se jen na to, co má v nabídce daná kabelová společnost. I tak se ale najde pár modelů, které umějí nahrávat ať už na interní, nebo na externí disk a dokážou přehrát vybraná média z flešky. Když máte štěstí, narazíte i na model, který lze připojit do domácí sítě. Z ní pak může také přehrávat dostupná média, případně i sdílet média nahraná v set-top boxu. Některé kabelové společnosti umožňují zápůjčku set-top boxů DVB-C, ale většinou jen těch obyčejných, nenabízejících multimediální možnosti.

SATELITNÍ PŘIJÍMAČE

Pokud jde o satelitní příjem, nabídka je lepší. Na trhu je spousta značek a různých modelů. Snazší orientaci a stvrzení kompatibility se snaží vyjít vstříc poskytovatelé satelitního příjmu. Pokud tedy chcete mít jistotu bezproblémového fungování, je lepší sáhnout po certifikovaném modelu dané satelitní společnosti. Většinou tyto modely najdete na stránkách dané společnosti. Někdy se takové označení objevuje i na stránkách e-shopů nebo v reklamních letácích. Podobně jako u set-top boxů DVB-T a DVB-C i novější modely satelitních přijímačů umožňují připojit externí disk, ze kterého dokážou spouštět podporované formáty médií, a někdy dokáží na disk i nahrávat. Řadu modelů lze připojit do domácí sítě a soubory pak přehrávat z ní.



POKUD CHCETE mít jistotu bezproblémového fungování, je lepší vybrat si certifikovaný model dané satelitní společnosti.

SET-TOP BOX ČASTO POSTAČÍ

Pokud vám tedy jde o přehrávání multimediálních souborů, často si vystačíte už se stávajícím přijímačem digitální televize – není nutné kupovat novou „krabičku" nebo investovat do nového televizoru. Horší je to v případě, že požadujete i prohlížení internetu, to klasické set-top boxy neumožňují. ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

HERNÍ KONZOLE

Herní konzole, jak už jejich název napovídá, jsou primárně určeny k hernímu zážitku v obývacím pokoji. Ale některé modely nabízejí i další využití a celkem běžně dokážou přehrávat filmy. Vždyť při vstupu Sony PlayStation 3 šlo díky dotování ceny daného zařízení o nejlevnější Blu-ray přehrávač na trhu. V současnosti jsou ceny Blu-ray přehrávačů už někde jinde, ale i tak může konzole některá multimediální zařízení nahradit.



Zanedlouho se dostanou na trh nové modely konzolí XBox a PlayStation, a tak uvidíme, kam se jejich možnosti, co se konzumace multimediálního a internetového obsahu, posunou. Vnitřnostmi jsou podobné počítačům jako nikdy předtím. V jejich neprospěch hovoří vyšší pořizovací cena, ale pokud už někdo využije konzoli pro hraní, přijdou mu vhod i další možnosti, pro které nemusí pořizovat navíc další zařízení.

CHYTRÉ TELEVIZORY

Když už přestalo tolik táhnout velké rozlišení a 3D obraz, přispěchali výrobci s chytrými televizory (tzv. smart TV), aby si udrželi prodej a zaujali další zákazníky.

Myšlenka chytrých televizorů je určitě dobrá a teoretické parametry a předpoklady takové zařízení předurčují jako ideální řešení a všelék na vyřešení zábavy v obývacím pokoji. Moderní televizory integrují tuner pozemní, kabelový a některé i satelitní, umožňují zapojení do domácí sítě, připojení externích disků, nahrávání pořadů, přístup k vybraným internetovým serverům a nejnověji také přístup k internetovému obsahu přes běžný prohlížeč. Hlavním problémem je ale cena takové varianty.

DRAHÝ POKROK

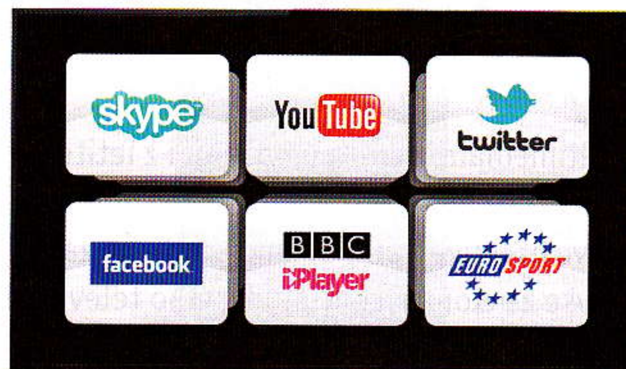
Tomu, kdo se snažil držet krok s trendy a kupovat nový model pokaždé, když začal nabízet něco zásadního, se tento koníček dost prodražil. Vzpomeňme na první ploché televizory a jejich malé rozlišení, pak přišly ty s vyšším rozlišením, potom modely s digitálním tunerem, za pár let modely s digitálním tunerem HD, 3D televizory a teď televizory chytré. Nejlépe je na tom ten, kdo si počkal a přechází z „velké bedny" rovnou na smart TV, ale takových uživatelů už asi moc nebude. Protože výrobci potřebují, aby se prodávaly nové modely, nové funkce často zařazují jen do aktuálních modelů, ale málokomu se chce každých pár let kupovat nový televizor. Chvíli to lze provozovat v rámci modernizování celé domácnosti, ale pokud se televizory postupně vymění ve všech pokojích, přestává koupě dalšího televizoru dávat smysl. Obzvlášť to platí o televizorech s tunerem DVB-S.



NEŽ KUPOVAT novější model televizoru, bývá výhodnější připojit nějaké další zařízení, které za zlomek ceny nabízí více možností.

LEVNĚJŠÍ ŘEŠENÍ

To, že televizor vedle zobrazení televizních kanálů a přehrávání filmů může sloužit i pro nahrávání, pro přístup k domácímu úložišti i pro přístup na internet, je dobrý nápad, ale většinou to tak snadno nefunguje. Nahrané pořady se často nedají přehrát jinde, podpora formátů je žalostná, tím spíš pro našince při používání titulků. Pro toho, komu dosluhuje aktuální televizor, je smart TV určitě dobrou volbou (tím spíš, když se jiné televizory už pomalu ani nenabízejí), pro ostatní se pak najdou lepší varianty, jak se dostat ke stejným funkcím za zlomek ceny. Smart TV většinou nabízejí navíc jen internetový prohlížeč.





VÝHODOU CHYTRÝCH televizorů je, že jde o jedno zařízení s jedním ovladačem.

PŘED KOUPÍ POŘÁDNĚ VYZKOUŠET

Pokud už koupi chytrého televizoru zvažujete, doporučujeme nepročíst si jen technickou dokumentaci, ale pořádně si na vlastní kůži vyzkoušet, jak se daný systém ovládá. Řada lidí často zjistí, že některé televizory mají tak nepřívětivé prostředí, že dané funkce pak ani nevyužijí. Pohodlnějšímu ovládání může pomoci podpora pro externí klávesnici a myš, ale tím se všechno nevyřeší, zvláště je-li menu zbytečně složité nebo nelogicky uspořádané. Někdy je tedy lepší koupit méně vybavený model a k němu „krabičku", která jeho možnosti o chybějící funkce rozšíří. Přijdete pak sice o luxus zařízení „vše v jednom", ale můžete si ušetřit nervy při krkolomném ovládání.

■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení



jedno zařízení na všechno, uživateli stačí jeden ovladač



cena (především pokud současný televizor jinak slouží dobře a nový model by bylo nutné kupovat jen pro pár funkcí navíc)

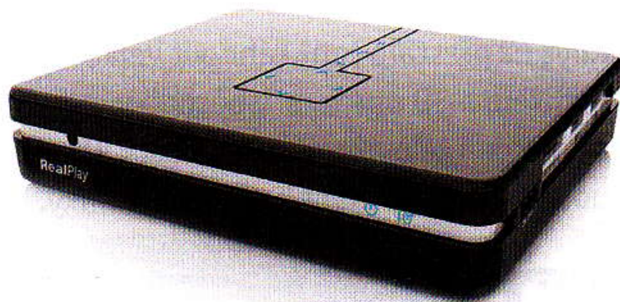
info

POZOR NA NAHRÁVÁNÍ

Pozor si dejte na způsob a formáty nahrávání do interního nebo externího úložiště. Zatímco u DVD rekordérů není problém nahraný pořad vypálit na DVD a případně dále zpracovat v počítači nebo přehrát v jiném přehrávači, u jiných zařízení to nemusí být tak snadné. Spousta televizorů a dalších přijímačů umožňujících nahrávání videa totiž provádí záznam v takovém formátu, který lze přehrát zase jen na daném zařízení. I když máte dva úplně stejné televizory, nahraný pořad si můžete později prohlédnout jen na obrazovce toho televizoru, jehož prostřednictvím byl záznam pořízen. Pokud tedy chcete nahrané pořady dále zpracovávat (například vystříhat reklamy) a archivovat, zjistěte si přesné parametry záznamu. Vyhráno není ani v případě zařízení, která sice nahrávají čitelně, ale často v takovém formátu, který je nutné před zpracováním převádět, protože si s ním běžné programy neporadí.

MULTIMEDIÁLNÍ CENTRA

Multimediální centra umožňují i z letitého televizoru bez multimediálních schopností vytvořit univerzální domácí centrum zábavy. To vše za zlomek ceny moderního televizoru a často i v lepším a univerzálnějším provedení.



VÝHODOU OPERAČNÍHO systému Android je větší nabídka různých programů, které se dají stáhnout zdarma nebo za několik málo korun.

hodnocení



velká podpora rozličných formátů, dobrá podpora titulků u filmů, velká nabídka přístrojů



některá MMC mají příliš slabý hardware a nejsou moc pružná, co se rychlosti obsluhy týče

Zatímco chytré televizory mají často omezenou nabídku podporovaných formátů, multimediální centra podporují všechny standardní formáty i řadu formátů méně běžných, ať už jde o hudbu, video, nebo obrázky. Koupě MMC tak má smysl, i když máte nejnovější model televizoru. Většina modelů umožňuje přehrávat média z pevných disků po síti a některá i z paměťových karet nebo z optických médií. MMC vybavené tunerem DVB-T pak dobře poslouží i pro nahrávání televizních pořadů. Některé modely mají i víc tunerů pro souběžné nahrávání více kanálů nebo umožňují jeden kanál nahrávat a na jiný se dívat. Nahraná videa pak často mají běžný formát.



VĚTŠINA Z MMC na rozdíl od televizorů podporuje všechny standardní formáty i řadu formátů méně běžných, ať už jde o hudbu, video, nebo obrázky.

INTERNETOVÝ OBSAH

Při hledání vhodného centra je dobré si rozmyslet, jaké konektory budete používat. Množství vstupů a výstupů ovlivňuje nejen možnosti, ale i velikost daného zařízení. Řada modelů umožňuje zobrazení internetového obsahu, ať už jde o přístup ke streamovaným kanálům, internetovým rádiím, archivům televizí (i českých), nebo o prohlížení ostatních stránek přes webový prohlížeč.

DVĚ CESTY

Od nepaměti si každý výrobce spravoval vlastní obslužný program, přes který se multimediální centrum ovládalo. Hlavní výhodou je odladěnost podle potřeb, případně i podle hardwarových možností daného zařízení. Nevýhodou je, že zákazník dostane jen to, co si výrobce usmyslí, nemá možnost vlastní volby. V poslední době se u mnoha MMC objevila alternativa v podobě linuxového operačního systému Android. Ten byl primárně vyvíjen pro mobilní zařízení, ale protože používá podobný hardware jako multimediální centra, funguje i v nich. Výhodou je větší nabídka různých programů, které lze stáhnout zdarma nebo za několik málo korun. A nejde jen o software pro přehrávání médií nebo o prohlížeče internetu, ale také třeba o hry, kdy MMC pak slouží i jako herní konzole. Pro někoho může být nevýhodou složitější obsluha. Některé modely kombinují oba systémy v jednom zařízení a každý si může vybrat, který software bude používat.

OVLADAČE PRO RŮZNÉ PŘÍLEŽITOSTI

Vývoj poznamenal i ovladače multimediálních center. Dříve byl samozřejmostí klasický dálkový ovladač, který dostačoval na přehrávání a nahrávání. S dalšími možnostmi MMC přichází ke slovu i klávesnice a myš, neboť tato zařízení jsou pro pohyb na internetu mnohem lepší. Pro hraní her pak někteří výrobci nabízejí i speciální herní ovladače. Z dalšího příslušenství, které je možné k multimediálním centrům připojit, můžeme jmenovat například webové kamery pro videohovory. ■ **DAVID DEE NESIBA**

info

KABEL, NEBO BEZDRÁT?

Pokud nějaké zařízení už nabízí připojení k síti, obsahuje standardně konektor pro drátové připojení. Některé modely pak už v základu nebo po zakoupení Wi-Fi modulu umožňují připojení pomocí bezdrátové sítě. Pokud to podmínky jen trochu dovolují, doporučujeme, abyste vždy použili drátové připojení k domácímu routeru. Bezdrátové pásmo bývá zarušené a i v samotné domácnosti se o něj dělí notebooky a telefony (popř. i tablety) a především při přehrávání videa ve vysokém rozlišení může docházet k zasekávání. Tím spíš, že v řadě domácností je často používán levný, nekvalitní Wi-Fi router. Drátové připojení je větší jistota a při natahování síťových kabelů po bytě je dobré už dopředu myslet na to, že jeden by měl být v blízkosti televizoru.



MULTIMEDIÁLNÍ POČÍTAČ

Vedle různých „krabiček" a dalších zařízení, které je možné s televizorem propojit, je tu ještě jedno, ve většině domácností běžné zařízení – počítač. I ten může posloužit jako multimediální centrum, a to víc než dobře.

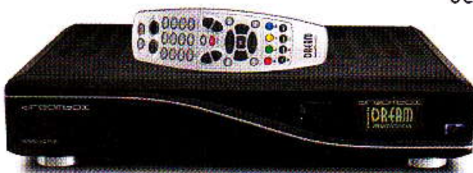


POČÍTAČ JE pro hry nejlepší volbou, internet obsluhuje bravurně a zobrazuje veškerý obsah. A samozřejmostí je i přehrávání nejrůznějších formátů médií.

Každé z předešlých řešení má své mouchy. Ne že by počítač vyřešil všechny neduhy multimediálního centra, ale je nejuniverzálnější. Pro hry je nejlepší volbou, internet obsluhuje bravurně a zobrazuje veškerý obsah. A samozřejmostí je i přehrávání nejrůznějších formátů médií. Řada lidí tak k běžnému počítači v případě potřeby připojí jako další monitor televizor s velkou úhlopříčkou, pustí si na něm film a vyhne se tak převádění formátů, vkládání titulků nebo třeba změně kódování jazykových titulků.

VČETNĚ NAHRÁVÁNÍ

Pokud si vystačíte s nahráváním pozemního vysílání, počítač může sloužit jako spolehlivý videorekordér. Není problém použít interní nebo externí kartu a řada karet nabízí i možnost nahrávat více televizních programů. Není nutné se bát, že by počítač musel běžet stále. Počítač se umí sám probudit v době, kdy má naprogramováno nahrávání, a po skončení záznamu se zase sám uspí. Horší to je, chcete-li nahrávat vysílání kabelové nebo satelitní televize, ale to je problém všeobecný. K televizním kartám jsou dodávány dálkové ovládače, a pokud zvolíte řešení bez televizní karty, není problém si pořídit některý z univerzálních ovladačů s programovatelnými tlačítky.



DREAMBOX JE kombinace několika typů zařízení a výrobce k němu dodává odladěný operační systém, který podporuje i češtinu.

I MALÁ ŘEŠENÍ

Jestliže se pro multimediální účely rozhodnete vyčlenit samostatný počítač, mohou pro vás být problémem větší rozměry a vzhled daného řešení, které se do obývacího pokoje nebude moc hodit. Tím spíš, pokud sáhnete po starším modelu, který nikdo v domácnosti už nechce používat. Lze sice použít notebook, ale ten má zbytečně monitor navíc. Ale pokud pro tyto účely stavíte nebo rovnou pořídíte malý počítač nebo malou skříň, velikost výsledného řešení nebude nijak závratná. Výrobci „beden" s malými multimediálními počítači počítají, takže je na výběr z řady designových řešení, která vám v obývacím pokoji ostudu neudělají.

OBSLUŽNÝ PROGRAM

Pro obsluhu můžete využít standardní operační systém. Uspěje i ten, kdo požaduje jednodušší vzhled, podobný multimediálním centrům. Pro všechny operační systémy je k dispozici multimediální nadstavba pro správu a zobrazení médií, případně je možné sáhnout po některé přímo k těmto účelům vytvořené linuxové distribuci. Vedle standardní myši, klávesnice a zmiňovaného dálkového ovladače se může pro ovládání hodit některý z dotykových bezdrátových touchpadů. V křesle se pak jezdí po obrazovce lépe než za použití klasické myši.

■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení



nejuniverzálnější řešení, bezproblémové přehrávání všech formátů, široké možnosti použití i připojení periferií



při využití staršího počítače velké rozměry a horší vzhled, při koupi nového počítače vyšší cena

info

DREAMBOX

Jde vlastně o kombinaci set-top boxu, multimediálního centra a počítače. Na výběr je několik modelů lišících se výbavou a možnostmi. Primárně se zařízení Dreambox používají jako satelitní přijímače, ale některé modely umožňují i přehrávat a nahrávat vysílání DVB-T/DVB-C. A klidně můžete tato vysílání kombinovat. Nechybí připojení k domácí síti, přístup na internet, čtečky karet, některé modely umožňují i vložení pevného disku nebo DVD mechaniky. Bohatá je i nabídka vstupních a výstupních audiovideokonektorů. Pro obsluhu se používá operační systém na bázi Linuxu, což je asi to největší, čím se toto řešení odlišuje od doma postaveného počítače. Obslužný program je odladěný pro potřeby těchto zařízení, ladění a ovládání je snadné a nechybí podpora češtiny. Problémem může být vyšší cena, ale pro ty, kteří si nechtějí stavět počítač sami a žádají hotové fungující řešení s širokou podporou pro televizní zdroje, je to zajímavá volba.

Fyzika zajímavě

ANIMACE ŘEKNOU VÍC

hodnocení

★★★☆☆



jednoduché přiblížení mnoha důležitých pojmů fyziky



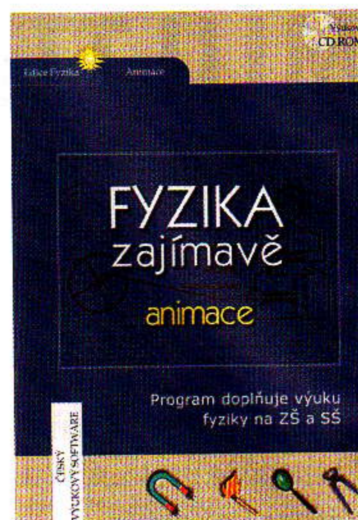
chybí odkazy na tematicky vhodné internetové stránky

Už Jan Amos Komenský věděl, jak důležitá pro pochopení probírané látky je názornost výkladu. Představované CD je toho dokladem.

Výukový CD-ROM **Fyzika zajímavě – animace** vhodně navazuje na osm předchozích dílů, které jsme vám v PPK už představili (naposledy v PPK 4/2011). Nabízí celkem 160 jednoduchých animací a simulací tří typů:

- ukazují pouze průběh určitého děje,
- umožňují volbu několika variant animace,
- nabízejí plynulou volbu jednoho či více parametrů a umožňují tak sledovat vzájemné vztahy mezi různými fyzikálními veličinami.

Animace jsou rozděleny podle témat (termika, kapaliny a plyny, optika, mechanika, elektřina 1 a 2 a atomistika) a každou z nich doprovází mluvený komentář, který vysvětluje daný problém i připravenou animaci.



▸ PROČ KOUPIT: Tento výukový program vhodně naplňuje jednu ze zásad J. A. Komenského i současného poznání – zásadu názornosti.

■ MILAN POLA

ZyXEL NBG-416N

LEVNÝ WI-FI ROUTER

hodnocení

★★★½☆



nízká cena



omezený dosah

Wi-Fi router od firmy ZyXEL pro domácí použití zaujme především cenou pod 500 Kč.



Zyxel NBG-416N je velmi levný, a přitom kvalitní a spolehlivý Wi-Fi router určený pro domácí použití. Obsahuje čtyři porty LAN a bezdrátový přenos je šířen pomocí technologie 802.11n, která je až třikrát rychlejší a také spolehlivější a stabilnější než starší standard 802.11g. Samozřejmostí je kompatibilita se sítěmi 802.11b/g. Bezdrátovou komunikaci můžete chránit šifrováním WEP (64/128 bit), WPA a WPA2. Router je vybaven technologií WMM QoS, která dokáže nastavit vyšší prioritu pro multimediální data a umožňuje tak lepší bezdrátový přenos hudby a videa. Router je plně lokalizován do češtiny.

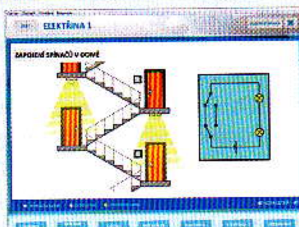
▸ PROČ KOUPIT: Tento Wi-Fi router je ideální pro domácí sítě a bezdrátovým signálem je schopen pokrýt i menší rodinný dům. Za velmi nízkou cenu získáte kvalitní router obsahující moderní technologie.

■ MICHAL RETT

info

FYZIKA ZAJÍMAVĚ – ANIMACE

- **CENA S DPH:** 590 Kč
- **VYDAL/POSKYTL:** J. Pachner, Praha
- **INFO:** www.pachner.cz



ZAPOJENÍ SPÍNAČŮ: Klikáním na jednotlivé vypínače se rozsvítí nebo zhasne a na připojeném schématu se zobrazí odpovídající elektrické zapojení.

ZYXEL NBG-416N

- **CENA S DPH:** 479 Kč
- **POSKYTL:** ZyXEL Communications Czech, s.r.o.
- **BEZDRÁTOVÝ STANDARD:** 802.11n
- **PŘENOSOVÁ RYCHLOST:** 150 Mb/s
- **TYP PŘIPOJENÍ:** PPPoE, statická IP, dynamická IP, PPTP
- **PORTY:** 1× WAN, 4× LAN; 10/100 Mb/s Ethernet RJ-45
- **SPOTŘEBA ENERGIE:** max. 4 W
- **ROZMĚRY:** 162 × 115 × 33 mm
- **HMOTNOST:** 216 g



iiyama ProLite X2485WS

SKVĚLÝ OBRAZ

Kdo si potrpí na pěkný obraz se sytými barvami, tomu se bude líbit 24palcový monitor iiyama ProLite X2485WS, který využívá technologii IPS.

Díky této zobrazovací technologii se mohou uživatelé těšit na přesné barevné podání. Testovaný monitor tak lze doporučit zejména zájemcům o práci s obrázky, ale pěkný obraz uvítáte i při sledování filmů či při hraní her. Při hraní her bychom ale uvítali obraz s větším jasem – jas je pouze průměrný a kontrastní poměr dobrý.

Naopak se nám líbily velké zorné úhly a nízká spotřeba energie – ta v běžném provozu činila 25 W a jako maximum jsme naměřili 34 W. Obraz se na displeji zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 200 bodů. Pro připojení k počítači jsou připraveny porty Display Port, DVI a D-Sub. Monitor nabízí dva zabudované reproduktory o výkonu 2 W a výstup pro sluchátka (ten se nachází na spodní části levého okraje displeje). Menu monitoru sice nekomunikuje česky, ale je velmi přehledné a ovládá se pomocí čtyř tlačítek.

▸ PROČ KOUPIT: Monitor iiyama ProLite X2485WS lze doporučit všem zájemcům o vysoce kvalitní obraz se sytými barvami a s velkými úhly pohledu. Při vysoké kvalitě je však třeba akceptovat vyšší cenu.

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★½



syté barvy, velké zorné úhly, dobrá spotřeba



průměrný jas, vyšší cena

Synology DiskStation DS213+

VÝKONNÝ NAS SERVER

Síťové úložné zařízení Synology DiskStation DS213+ patří svou cenou k luxusnějším produktům, za své peníze však dostanete dobře vybavené zařízení s robustní konstrukcí.



Zásuvky na dva disky SATA jsou snadno dostupné pod odnímatelným čelním panelem a jsou vybaveny antivibračními podložkami. Bohatá výbava rozhraní vám umožní připojit několik dalších externích disků, tiskáren nebo IP kamer. Ochranu dat řeší hardwarové šifrování a k dispozici je také antivirový program.

Čtení dat rychlostí kolem 100 MB/s a jejich zápis přibližně polovičním tempem je velmi dobrým výsledkem. V ovládacím prostředí Synology DSM můžete nastavit uživatelské účty s kvótami pro ukládání dat nebo pro automatické zálohování a NAS také můžete proměnit v server na streamování multimédií. Pro přístup k datům jsou k dispozici aplikace pro Android, iOS a Windows Phone. NAS může sloužit také jako FTP server, jako server poštovní nebo jako server webový s PHP a s MySQL.

▸ PROČ KOUPIT: K zařízení lze připojit USB televizní tuner, vytvořit z něj sledovací systém až s 12 IP kamerami, dokáže streamovat hudbu do mobilních zařízení a díky funkci Personal Cloud lze přes internet synchronizovat data v něm uložená s daty ve vašich počítačích.

■ RADEK KUBEŠ

hodnocení

★★★★☆



přehledné ovládací prostředí, nabídka funkcí, rychlé čtení dat, nabídka portů



vyšší cena

info

IIYAMA PROLITE X2485WS

- **CENA S DPH:** 7 875 Kč
- **POSKYTL:** AT Computers, a. s.
- **INFO:** www.atcomp.cz
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 24" (61 cm), IPS, 16 : 10, matný / 1 920 × 1 200 bodů
- **JAS:** 300 cd/m²
- **KONTRASTNÍ POMĚR:** 1 000 : 1
- **DOBA ODEZVY:** 5 ms
- **ZORNÉ ÚHLY (VODOROVNĚ/SVISLE):** 178°/178°
- **VSTUPY:** Display Port, DVI-D, D-Sub
- **REPRODUKTORY:** 2× 2 W

SYNOLOGY DISKSTATION DS213+

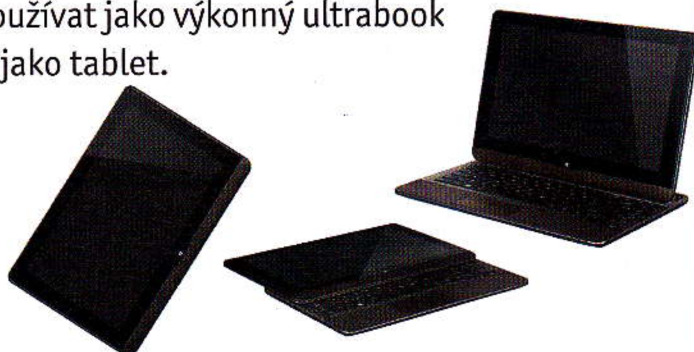
- **CENA S DPH:** 8 545 Kč
- **POSKYTL:** CZC.cz, s. r. o.
- **INFO:** www.czc.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Dual Core / 1,1 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 512 MB
- **ÚLOŽNÁ KAPACITA:** max. 2× 4TB HDD SATA II
- **PŘIPOJENÍ:** 1× LAN (Gb/s), 2× USB 3.0, 1× USB 2.0, čtečka karet SD, 1× eSATA
- **ROZMĚRY:** 165 × 108 × 233 mm
- **HMOTNOST:** 1,25 kg
- **SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.:** 10 W / 22 W

Toshiba Satellite U920t-104

DVĚ PODOBY

Ultrabook Toshiba Satellite U920t-104 má dvě podoby. Je totiž vybaven zajímavým mechanismem pro sklápění displeje, a tak tento přístroj můžete používat jako výkonný ultrabook s dotykovým ovládáním nebo jako tablet.





SPODNÍ OKRAJ otevřeného displeje se nachází 4 cm od zadního okraje notebooku a před displejem tak zbývá menší prostor pro klávesnici.


hodnocení

★★★★☆



nízká hmotnost, zajímavá konstrukce sklopného displeje, použité materiály, disk SSD, tichý chod



vyšší cena, menší klávesy

Na displeji s úhlopříčkou dlouhou 12,5 palce (31,8 cm) se díky použité technologii IPS zobrazuje výborný obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Obraz zaujme na první pohled sytými barvami a velkými úhly pohledu. Stejně jako u tabletů reaguje displej na dotyk prstu, takže při ovládání tohoto přenosného počítače můžete používat jak tradiční ovládání pomocí klávesnice a touchpadu, tak ovládání pohybem prstu po displeji.

Díky důmyslnému mechanismu lze jednoduchým způsobem přiklopit zadní stranu displeje ke klávesnici a díky tomu používat tento zajímavý model i jako tablet. Hmotnost téměř 1,5 kg je na tablet sice poněkud vyšší, ale ve srovnání s tabletem vám bude odměnou větší zobrazovací plocha, podstatně vyšší výkon, nabídka portů a v prostředí operačního systému Windows 8 možnost používat všechny aplikace jako v případě běžného PC.

RYCHLÝ START A VYPNUTÍ

Protože se u tohoto modelu počítá i s používáním jako tabletu, je tlačítko pro zapnutí umístěno v levém boku přístroje. Start ultrabooku probíhá velmi rychle – po stisku spouštěcího tlačítka je počítač připraven k použití už za 11 sekund. Vypnutí probíhá ještě rychleji – přístroj je vypnut za pouhé 2 sekundy.

Díky výkonným komponentám je velmi rychlé i provozování spuštěných programů. Tento ultrabook je poháněn 1,7GHz dvoujádrovým procesorem Intel Core i5-3317U, který obsahuje i grafický čip Intel HD Graphics 4000. Ve spojení se 4 GB paměti a velmi rychlým SSD diskem nabízí tato sestava nejen rychlé spouštění programů, ale i jejich svižný chod. To potvrdil i výborný výsledek testu PC Mark 7, pomocí kterého zjišťujeme celkový výkon počítače. Pouze průměrná je však výdrž baterie – ta v testu vydržela napájet počítač po dobu 5:19 hod.

TICHÝ CHOD

Při provozu je tento ultrabook velmi tichý. Ve výbavě se nám líbily dva porty rychlého rozhraní USB 3.0 a videovýstup HDMI. Jsou zde i dvě kamery – přední má rozlišení 1 Mpx a zadní 1,3 Mpx. Samozřejmě nechybějí bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth ani čtečka paměťových karet SD. Za zmínku stojí i použití velmi příjemného protiskluzového materiálu na spodní straně přístroje a pod klávesnicí. U alfanumerické klávesnice bychom pouze vytkli menší rozměry kláves na výšku (mají rozměry 15 × 12 mm); při psaní je totiž třeba více se soustředit na přesnost úhozu.

▸ PROČ KOUPIT: **V modelu Toshiba Satellite U920t-104 se ukrývá ultrabook i tablet. Nabízí výborný displej, vysoký výkon, velmi dobrou výbavu a také kvalitní zpracování. Při používání se nám líbil i tichý provoz.** ■ MARTIN SEMRÁD

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 24 990 Kč
- **POSKYTL:** Toshiba
- **INFO:** www.toshiba.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i5-3317U / 1,7 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 4 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 12,5" (31,8cm), lesklý, IPS / 1 366 × 768 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT / KAPACITA:** SSD / 128 GB
- **DALŠÍ VÝBAVA:** Wi-Fi, Bluetooth, čtečka paměťových karet SD, webová kamera, 2× USB 3.0, HDMI
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 8
- **ROZMĚRY:** 326 × 213 × 22 mm
- **HMOTNOST:** 1 475 g

VÝSLEDKY TESTŮ

- **CELKOVÝ VÝKON:** 4 670 bodů
- **GRAFICKÝ VÝKON:** 32 358 bodů
- **VÝKON PROCESORU:** 2,42 bodu
- **PROVOZ NA AKUMULÁTOR:** 5:19 hod.

TEST NOTEBOOKŮ

Pokud máte zájem o pořízení notebooku s dotykovým ovládáním, můžete při výběru správného přístroje hledat inspiraci ve srovnávacím testu, který byl uveřejněn v minulém vydání PPK.

Philips 271P4QPJKEB



VELKÝ OTOČNÝ MONITOR

Monitor Philips 271P4Q zobrazuje obraz na velkém, 27palcovém displeji, který je navíc otočný do polohy na výšku. Součástí výbavy jsou i zabudované reproduktory, webová kamera a mikrofon.

Díky tomu můžete bez dokupování dalších doplňků tento monitor použít i při videohovorech – kamera snímá obraz, mikrofon zvuk a reproduktory se starají o to, abyste slyšeli hlas dalších účastníků videokonference. Abyste mohli tuto možnost monitoru využívat, stačí jej s počítačem (kromě kabelu pro přenos obrazu) propojit kabelem USB.

Funkčnost kamery a mikrofonu jsme vyzkoušeli při videohovoru na dvou počítačích – na jednom s OS Windows XP a na druhém s OS Windows 8. U obou počítačů byly ovladače (pro kameru i pro mikrofon) nalezeny automaticky, takže nebylo (až na program Skype pro spuštění videohovoru) zapotřebí nic instalovat.

PĚKNÝ OBRAZ

Velký obraz na 27palcovém displeji se samozřejmě velmi dobře hodí i pro sledování filmů a uvítají jej i zájemci o velkou pracovní plochu při práci s běžnými kancelářskými aplikacemi. Displej je založen na technologii MVA a má matný povrch. Zobrazuje se na něm obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a líbilo se nám, že podstavec umožňuje výškové nastavení displeje v rozsahu 15 cm. Jeho spodní okraj se nad deskou stolu může nacházet od 2 cm do 17 cm a díky tomu si polohu displeje snadno uzpůsobíte podle vlastních potřeb.

Displej má ale pouze průměrnou svítivost (naměřili jsme 259 cd/m²) a nijak velké nejsou ani zorné úhly. Zejména ve svislém směru jsou úhly pohledu celkem malé. To by až tak nevadilo při tradiční pozici monitoru, kdy je delší strana displeje rovnoběžná s deskou stolu, ale v případě, že displej otočíte do polohy na výšku, jsou tyto zorné úhly menší při pohledu ze stran. Naopak při hodnocení kvality obrazu jsme pozitivně hodnotili velký kontrastní poměr.

NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE

Velmi spokojeni jsme byli také s nízkou spotřebou energie – ta v běžném provozu činila 24 W a jako maximum jsme naměřili 34 W. Zásluhu na tom mají LED diody, které zajišťují podsvícení displeje – pro dosažení co nejnižší spotřeby lze aktivovat technologii Power Sensor, zjišťující přítomnost uživatele před monitorem. Ta využívá dvě čidla umístěná ve spodním okraji displeje, a pokud uživatel u monitoru zjištěn není, sníží se po minutě jas displeje (spotřeba klesne na 19 W). Po dalších 2 minutách displej zhasne úplně a příkon klesne na 5 W.

Pro připojení k počítači jsou připraveny porty Display Port, DVI a D-Sub a nechybí zde ani videovstup HDMI. Na levém boku monitoru jsou 3 porty USB 2.0 a na boku pravém najdete vypínač pro vypnutí monitoru. Na spodním okraji displeje je výstup pro sluchátka.

▸ **PROČ KOUPIT: Monitor Philips 271P4QPJKEB zaujme zájemce o monitor s velkou zobrazovací plochou, kteří využijí i zabudovanou WWW kameru, mikrofon a reproduktory. Líbil se nám i výškově nastavitelný podstavec a nízká spotřeba energie.** ■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★½☆



velká zobrazovací plocha, výškově nastavitelný podstavec, WWW kamera, nabídka portů, nízká spotřeba energie, vysoký kontrast



vyšší cena, menší úhly pohledu

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 10 465 Kč
- **POSKYTL:** AT Computers, a. s.
- **INFO:** www.atcomp.cz
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 27" (68,6 cm), MVA, 16 : 9, matný / 1 920 × 1 080 bodů
- **NAMĚŘENÝ JAS:** 259 cd/m²
- **ŠACHOVNICOVÝ KONTRAST:** 202 : 1
- **NAMĚŘENÁ DOBA ODEZVY:** 5 ms (GtG)
- **UDÁVANÉ ZORNÉ ÚHLY (VODOROVNĚ/SVISLE):** 178°/178°
- **VSTUPY:** Display Port, HDMI, DVI-D, D-Sub, 3× USB 2.0
- **REPRODUKTORY:** 2× 2 W
- **ROZLIŠENÍ WWW KAMERY:** 2 Mpx
- **NAMĚŘENÁ SPOTŘEBA – BĚŽNÝ PROVOZ / MAX.:** 24 W / 34 W

POWERSENSOR

PowerSensor pracuje na principu vysílání a přijímání infračervených signálů, díky nimž monitor detekuje přítomnost uživatele před monitorem. To, do které vzdálenosti má tento senzor přítomnost zjišťovat, můžete nastavit v menu monitoru – k dispozici je stupnice od 1 do 4; hodnoty 1 až 4 odpovídají vzdálenostem od cca 30 cm (volba 1) do 100 cm (volba 4).

Ainol Novo 10 Hero II

RYCHLÝ TABLET S VELKÝM DISPLEJEM


TIP Martina Semráda

Tablet Ainol Novo 10 Hero II je vybaven kvalitním IPS displejem s úhlopříčkou dlouhou 10 palců (25,4 cm), na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Díky čtyřjádrovému procesoru a grafické kartě Vivante GC1000+ nepředstavují pro tento model problém nejmodernější hry ani velké videosoubory v plném HD rozlišení. Tablet nabízí uživateli 16 GB paměti a používá operační systém Android 4.1. Ve výbavě tabletu figurují dvě webkamery (s rozlišením 0,3 Mpx a 2 Mpx), 1W reproduktor, videovýstup HDMI a čtečka paměťových karet micro SD. Rozměry přístroje jsou 262 × 178 × 9,5 mm a hmotnost činí 660 g. Mezi údaji od výrobce nás zaujala udávaná doba provozu na baterii: Při hraní 3D her vydrží baterie zásobovat tablet energií cca 10 hodin, při poslechu hudby 20 hodin a při surfování na internetu 15 hodin.

▸ **CENA S DPH:** 6 490 Kč ▸ *www.ainol-novo.cz*

Nokia JBL PowerUp MD-100W

BEZDRÁTOVÝ REPRODUKTOR S NABÍJEČKOU


TIP Ivana Heislera

Hudba z telefonu se do tohoto stylového stereoreproduktoru přenáší prostřednictvím bezdrátových technologií Bluetooth nebo NFC (Near Field Communication – bezdrátový přenos dat na velmi krátkou vzdálenost, v tomto případě do 15 mm). Bezdrátově lze také nabíjet akumulátor v telefonu položeném na reproduktoru, pokud telefon podporuje indukční technologii Qi (to je např. telefon Nokia Lumia 820 se speciálním krytem a telefon Lumia 920). Jako hudební vstup můžete využít i zdířku pro standardní (3,5mm) stereojack. Reproduktor má rozměry 280 × 115 × 145 mm a hmotnost 1 590 g. Robustní konstrukce a výkon 2× 10 W slibují solidní zvuk a design pěkně koresponduje s nejnovějšími telefony z řady Nokia Lumia. V nabídce jsou tři barevné varianty: černá, bílá a azurově modrá. Jde o exkluzivní příslušenství, jehož design neudělá ostudu ani vám, ani vašemu telefonu. Pokud vás ovšem neodradí poměrně vysoká cena (kolem 7 500 Kč).

▸ **CENA S DPH:** 7 511 Kč ▸ *www.nokia.cz*

Nikon D7100

ZRCADLOVKA PRO NÁROČNÉ AMATÉRY



TIP Davida Dee Nesiby

Kdo hledá v nabídce nejvyšší model se snímačem DX (APS-C), nemusí čekat na nástupce D300s; je jím právě Nikon D7100. Jde tedy o nejvyšší model pro náročné amatéry, kteří v daném cenovém segmentu požadují to nejlepší. Mezi nejzajímavější novinky patří 51 ostřicích bodů včetně 15 křížových, 3,2palcový displej a vynechání low-pass filtru. Jeho absence by měla pomoci prokreslit detaily jemných struktur a zvýšit celkovou ostrost. Bylo zvýšeno i rozlišení (na 24 Mpx) a je možné použít i ořez 1,3×; záběr daného objektivu se tím prodlouží a navíc lze snímat rychlostí až 7 snímků za sekundu. Nechybí HDR, horní a zadní kryt z hořčíkové slitiny ani odolnost vůči nárazům, vodě a prachu. Jen je nutné počítat s vyšší hmotností, která činí 675 gramů.

▸ **CENA S DPH:** od 28 000 Kč ▸ *www.nikon.cz*



TIP Aleše Havlase

Zoufalé manželky na DVD

KOMPLETNÍ „ZOUFALKY"

Příznivci seriálů se mohou radovat, v posledních měsících se doslova roztrhl pytel s různými kompletními edicemi seriálů na DVD. Jedním z nejnovějších přírůstků je kompletní edice všech osmi sérií populárního amerického seriálu Zoufalé manželky. 59 DVD, obsahujících jak původní anglickou verzi, tak český dabing, pořídíte například v e-shopu filmarena.cz za velmi sympatických 2 697 Kč včetně DPH (tedy za méně než 50 Kč za jedno DVD).

▸ **CENA S DPH:** 2 697 Kč ▸ *filmarena.cz/dvd-zoufale-manzelky-1-8-kompletni-kolekce-59dvd*

Nejlepší čtečky e-knih

Dobrou čtečku knih v elektronické podobě (e-knih) seženete již za cenu kolem 2 500 Kč. Jak se však projevilo v našem testu, jsou mezi čtečkami velké kvalitativní rozdíly.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Rychlost	Displej	Výbava	Podsvícený displej	Úhlopříčka displeje (palce)	Rozlišení displeje (body)	Dotykový displej	Klávesnice	Výdrž baterie (zobrazení stran)	Hmotnost (g)	Podporované důležité formáty e-knih
1. Amazon Kindle Paperwhite	3 900 Kč	**86,6**	**100**	90	78	ano	6	**758 × 1 024**	kapacitní	ne	**49 188**	220	AZV, PDF, MOBI
2. Sony PRS-T2	4 000 Kč	84,7	69	54	**100**	ne	6	600 × 800	optický	ano	36 554	160	ePub, PDF
3. Kobo Glo	3 500 Kč	84,4	82	**100**	75	ano	6	**758 × 1 024**	optický	ne	30 790	181	ePub, PDF
4. Amazon Kindle 4	2 500 Kč	81,1	**100**	65	78	ne	6	600 × 800	ne	ano	26 715	168	AZV, PDF, MOBI
5. Kobo Mini	2 300 Kč	74,4	85	38	71	ne	5	600 × 800	optický	ne	31 250	**131**	ePub, PDF
6. Kobo Touch	2 700 Kč	70,6	68	58	78	ne	6	600 × 800	optický	ne	23 771	184	ePub, PDF, MOBI
7. PocketBook Touch 622	3 500 Kč	68,6	96	44	94	ne	6	600 × 800	kapacitní	ano	13 678	191	ePub, PDF
8. Bookeen Cybook Odyssey HD Frontlight	4 100 Kč	63,9	68	78	87	ano	6	**758 × 1 024**	kapacitní	ano	11 249	192	ePub, PDF
9. Bookeen Cybook Odyssey 2013 Edition	3 300 Kč	62,4	70	64	87	ne	6	600 × 800	kapacitní	ano	11 381	180	ePub, PDF

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

hodnocení

★★★★☆



jemné rozlišení displeje, přesné dotykové ovládání, dlouhý provoz na baterii, podsvícený displej, rychlé překreslování displeje



není podporován formát ePub, čtečka není lokalizována do češtiny

Amazon Kindle Paperwhite

Kindle Paperwhite je výborná čtečka e-knih, jejíž šestipalcový displej nabízí jemné rozlišení (758 × 1 024 bodů) a velmi dobrý kontrast. To zajišťuje pěkné zobrazení znaků s přesně vykreslenými okraji. Tento displej je podsvícený, takže můžete číst i ve tmě bez použití lampičky, a umožňuje i dotykové ovládání přístroje. Při „otáčení stránky" se nám líbilo rychlé překreslování displeje a výborná je výdrž baterie – vystačila na zobrazení 49 188 stran textu. Knihy lze do čtečky nahrát z počítače prostřednictvím portu USB nebo je po připojení k síti Wi-Fi stáhnout z internetu. Tento model podporuje čtení knih ve formátu AZW, TXT, PDF, HTML, PRC, DOC nebo MOBI, ale nepodporuje oblíbený formát ePub.

počítač VÍTĚZ TESTU



Kobo Mini

Nejlevnější čtečkou je v našem výběru model Kobo Mini za 2 300 Kč. Je vybaven pětipalcovým displejem, na kterém se zobrazuje obraz v rozlišení 600 × 800 bodů. I když se jedná o levnější přístroj, lze jej ovládat tak, že se displeje dotýkáte prstem. Předností této čtečky je nízká hmotnost (131 g), malé rozměry (102 × 133 × 10 mm) a dlouhá doba provozu na baterii – ta v testu vystačila na zobrazení 31 250 stran textu. Líbila se nám i podpora pro mnoho formátů e-knih (ePub, TXT, PDF, HTML, CBZ a CBR) a schopnost zobrazit obrázky ve formátu JPEG, PNG, GIF nebo TIFF. Nevýhodou je menší kontrast displeje a také to, že menu přístroje není lokalizováno do češtiny.



počítač CENOVÝ TIP

hodnocení

★★★½☆



nízká cena, malé rozměry a hmotnost, dotykové ovládání, dlouhý provoz na baterii



menší kontrast displeje, čtečka není lokalizována do češtiny

další tipy na nákup

SONY PRS-T2



U čtečky Sony se šestipalcovým displejem se nám líbila velmi nízká hmotnost (160 gramů) a dlouhá výdrž baterie, která na jedno nabití dokázala zobrazit 36 554 stran textu. U tohoto modelu zaujme také dotykové ovládání, česká lokalizace a počet podporovaných formátů.

KOBO GLO

Šestipalcový displej této čtečky nabízí jemné rozlišení (758 × 1 024 bodů), je podsvícený a umožňuje i dotykové ovládání. Líbil se nám také jeho vysoký kontrast. Hmotnost přístroje je 181 g a jeho baterie vystačila na zobrazení 30 790 stran textu.

NA CO SE ZAMĚŘIT

- **VÝDRŽ:** Při čtení je podstatná dlouhá doba provozu při napájení z baterie.
- **RYCHLOST:** Výhodou je rychlé překreslování displeje.
- **ČITELNOST:** Pro dobrou čitelnost je důležitý dobrý kontrast a jemné rozlišení displeje.
- **FORMÁTY:** Vyberte si čtečku podporující důležité formáty e-knih.

Stahování videa z YouTube

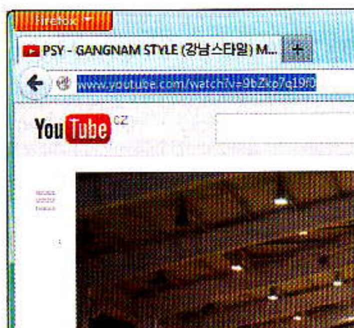
Zaujalo vás nějaké video na populárním portálu YouTube a chtěli byste si jej uložit na disk počítače, do multimediálního centra nebo třeba do chytrého mobilního telefonu? Video z YouTube lze poměrně snadno stáhnout. ■ ALEŠ HAVLAS

Free YouTube Download

OBTÍŽNOST: snadné
JAZYK: angličtina
PPK CD: 9/2013

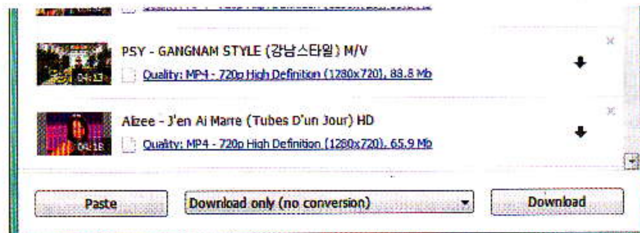
Free YouTube Download je jednoduchý nástroj, který dokáže stáhnout video uložené na portálu YouTube. Program sice komunikuje anglicky, ale jeho ovládání je triviální. Pozornost však věnujte instalaci nástroje, ať si do počítače nenainstalujete zbytečný doprovodný balast.

dvdvideosoft.com/products/dvd/Free-YouTube-Download.htm



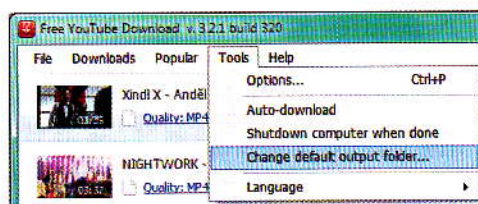
1 NALEZENÍ VIDEA

Otevřete prohlížeč internetových stránek a na YouTube vyhledejte video, které chcete stáhnout. Kliknutím na text adresy v adresním řádku prohlížeče označte odkaz na video a použijte klávesovou zkratku **Ctrl+C** (nebo zadejte příkaz **Úpravy/Kopírovat**).



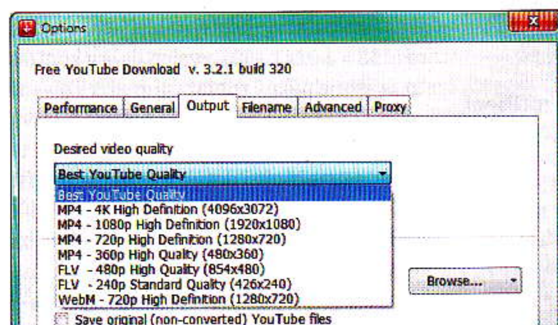
2 STAŽENÍ VIDEA

Zobrazte okno programu a klikněte na tlačítko **Paste** (nebo použijte klávesovou zkratku **Ctrl+V**). Stačí chvíli počkat, a můžete kliknout na tlačítko **Download**. Následně se příslušné video stáhne. Stažený soubor se standardně objeví v adresáři **Video** – ve Windows XP jde o podadresář složky *Dokumenty*, ve Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 jde o samostatnou složku na úrovni složky *Dokumenty* (viz levý pruh okna **Počítač**).



3 ZMĚNA SLOŽKY PRO UKLÁDÁNÍ VIDEÍ

Chcete-li stažená videa ukládat do jiné složky, vyberte z menu **Tools** možnost **Change default output folder...** V otevřeném okně vyberte kliknutím libovolný adresář a svou volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



4 NEJVYŠŠÍ KVALITA VIDEA

Program standardně stahuje video ve formátu MP4 a v kvalitě 720p (nebo v nejbližší nejvyšší kvalitě, není-li kvalita 720p dostupná). Některá videa na YouTube jsou však zpracována i v rozlišení full HD (1 080p). Proto je vhodné otevřít okno **Tools / Options** a z menu **Desired video quality** na kartě **Output** vybrat možnost **Best YouTube Quality**.

info

INSTALACE PROGRAMU

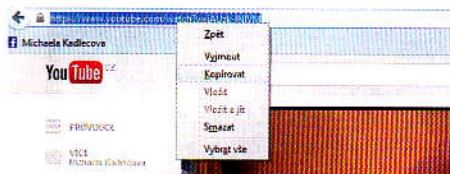
V prvním okně průvodce instalací potvrďte tlačítkem **OK** volbu **English** (česky program neumí). V následujícím okně klikněte na tlačítko **Next**. Ve třetím okně označte volbu **I accept...** a znovu klikněte na tlačítko **Next**. Ve čtvrtém okně opět klikněte na tlačítko **Next**, ale nyní pozor! V dalším okně zvolte možnost **Vlastní instalace** a poté postupně odspodu zrušte všechna zatržítka. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. V následujícím okně zrušte zatržení možnosti **Souhlasím...** (jde o instalaci programu třetí strany) a klikněte na tlačítko **Next**. V dotazu na vytvoření zástupců ponechte označenu jen první možnost a opět klikněte na tlačítko **Next**. Kliknutím na tlačítko **Install** zahajte instalaci programu a po jejím dokončení spusťte program kliknutím na tlačítko **Finish**.

UKONČENÍ PROGRAMU

Při uzavření programu se zobrazí okno s doporučením nainstalovat pokročilou (placenou) verzi programu. Této výzvy si nevšímejte; okno uzavřete kliknutím na křížek v pravém horním rohu.

Stahujeme video on-line

YouTube je nejoblíbenějším serverem pro sdílení videí. Ta jsou zde k dispozici pro přehrávání on-line. Existuje však také možnost, jak si tato videa stáhnout a uložit, a to bez nutnosti instalovat nějaký program. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



1 ZKOPÍRUJTE ADRESU VIDEA

Na serveru YouTube.com vyhledejte video, jež hodláte stahovat. Klikněte do adresního řádku, celou adresu označte a stiskněte klávesovou zkratku **Ctrl+C** (adresa se vloží do schránky).

Download videos and music for free

Online, fast and easy. No additional software required.

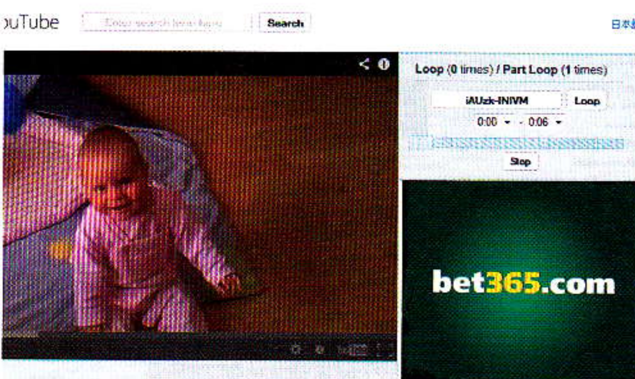
2 JAK VLOŽIT ADRESU VIDEA

V internetovém prohlížeči otevřete stránku savemedia.com. Zde najdete volné políčko a do něj pomocí klávesové zkratky **Ctrl+V** vložte adresu videa, které si přejete stáhnout na disk svého počítače.



3 KVALITA STAHOVANÉHO VIDEA

Po chvilce čekání, která je závislá na tom, jak dlouhé je video, které si přejete stáhnout, se na stránkách zobrazí náhled stahovaného videa. Dále zvolte formát, do kterého se video uloží. Na výběr jsou videoformáty 3GP (pro mobilní telefony), MP4 a FLV, a to v několika různých kvalitách. Chcete-li z videa uložit pouze zvuk, zvolte formát AAC nebo MP3. Po kliknutí na vybranou možnost se zobrazí standardní nabídka na stažení souboru. Stačí pouze zvolit místo, kam soubor chcete uložit.



4 NEKONEČNÁ SMYČKA Z VIDEA

Kliknete-li na tlačítko **Loop**, dostanete se na stránky endlessvideo.com, kde si můžete vytvořit z videa smyčku. Vepište vteřinu, ve které má smyčka začít, vteřinu, kdy má smyčka skončit, a klikněte na tlačítko **Part Loop** – takto vytvoříte smyčku pouze z části videa. Do políčka pod položkou **Loop/Part Loop**, v němž najdete několik různých znaků, můžete zadat 11písmenný název videa. Dále klikněte na tlačítko **Loop**; tím se přenesete na internetovou stránku obsahující vaše video se smyčkou. Její adresu si uložte.

SaveMedia.com

www.savemedia.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

Bezplatná služba SaveMedia.com slouží ke stahování videí ze serveru YouTube.com. Videa si můžete stáhnout bez jakékoliv registrace a nemusíte do svého počítače instalovat žádný program.

info

STAHUJEME BEZ KOPÍROVÁNÍ ADRESY

Video můžete z YouTube stahovat, aniž byste museli kopírovat jeho adresu. Jak na to? Otevřete stránku s videem, v adresním řádku prohlížeče přepište slovo „youtube" slovem „savemedia" a stiskněte klávesu **Enter**. Přenesete se na stránky pro stahování, kde bude vaše vybrané video označeno. Tento postup nahradí kroky 1 a 2, které popisujeme v horní části této stránky.

NEKLIKEJTE NA REKLAMY

Na stránkách služby najdete výrazná barevná tlačítka s nápisy **Download**, **Play** nebo **Play now**. Jsou v oblastech stránky označených jako Advertisement a svádějí ke kliknutí. Jsou to však reklamní odkazy vedoucí na placené služby. Pokud byste na další stránce například zadali svoje telefonní číslo, začaly by vám chodit placené SMS s výkladem karet apod.

CO SMÍTE STAHOVAT

Pamatujte na to, že například filmy a videoklipy podléhají autorskému právu. A takové dílo může šířit jen majitel autorských práv. Podle českých zákonů si můžete takové video pro vlastní potřebu stáhnout, ale nesmíte ho dál šířit ani sdílet.

Správa hudby v telefonu

Mobilní telefon můžete spravovat prostřednictvím počítače, máte-li vhodný program. Pro telefony s Windows Phone je zde program Zune, který umí spravovat a přehrávat také hudební soubory a videa. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

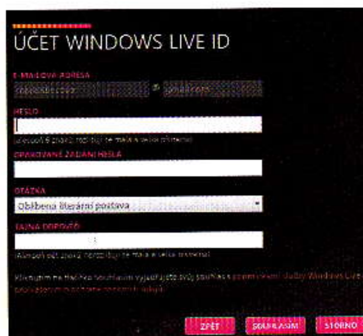
Zune

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

Program Zune slouží nejenom k obsluze mobilních telefonů s operačním systémem Windows Mobile, ale také ke správě veškerého multimediálního obsahu. Je k dispozici v češtině a zdarma.

www.windowsphone.com



1 JAK SE ZAREGISTROVAT

Chcete-li využívat všech služeb programu, zaregistrujte se. V hlavním okně programu Zune klikněte na položku **Vytvořit nový účet** vpravo nahoře. V dalších krocích zadejte svoji e-mailovou adresu, PSČ a jméno města, v němž bydlíte, zvolte jazyk a zadejte datum narození. Projevte souhlas s podmínkami služby. Pak si zvolte heslo, případně vytvořte záložní otázku pro navrácení hesla. Tím se vytvoří váš účet u služby Windows Live. Abyste mohli službu využívat naplno a spravovat telefon i prostřednictvím webového rozhraní, musíte se přihlásit ke svému e-mailovému účtu a ověřit jeho pravost.



2 JAK SI PŘEHRÁVAT MÉDIA

Po zobrazení úvodní obrazovky program načte veškeré multimediální soubory, se kterými jste naposledy pracovali. Takto se vám zobrazí odkazy na veškerá videa, na obrázky i na hudbu, a to jak v připojeném zařízení, tak ve vašem počítači. Chcete-li najít další média, klikněte na odkaz **Přejít do kolekce**, a zobrazí se odkazy na hudbu, videa, obrázky a na podcasty. Hudbu dále můžete třídit podle žánru, autora, alba apod.

3 SEZNAM STOP



Pomocí programu Zune lze vytvářet seznamy stop, které si můžete přehrávat jak v telefonu, tak v počítači. Klikněte na záložku **Seznamy stop** a v jejím levém dolním rohu zvolte, zda chcete vytvořit automatické seznamy na základě zadaných kritérií, anebo nový seznam stop, které vyberete sami. Zvolíte-li nový seznam, pojmenujte jej, zobrazte kolekci skladeb, na zvolenou skladbu vždy klikněte pravým tlačítkem myši, zvolte položku **Přidat do seznamu stop** a seznam stop vyberte z nabídky. Pro synchronizaci s telefonem slouží tlačítko s ikonou telefonu vedle položky **Seznamy stop**.

info

SPRÁVA TELEFONU POMOCÍ PC

Existují činnosti, k nimž používáme mobilní telefon, ale k nimž ovládací prvky telefonu nejsou optimálně uzpůsobeny. Jestliže tedy máte možnost připojit telefon k počítači s velkým monitorem a se standardní klávesnicí, je velmi výhodné použít některý z obslužných programů, které vám se správou mobilního telefonu pomohou. Velmi často tyto obslužné programy nabízejí sami výrobci mobilních telefonů, takže je vhodné zapátrat na internetových stránkách výrobce nebo na cédéčkách přiložených k telefonu.

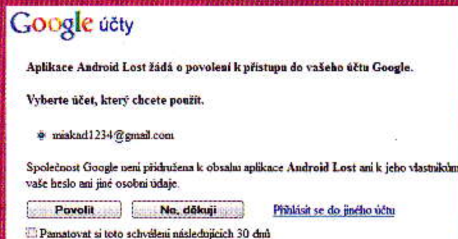
CO UMOŽŇUJÍ OVLÁDACÍ PROGRAMY

Mobilní telefon je skvělé zařízení, když jste „v terénu", tedy tam, kam s sebou běžně neberete počítač. Jestliže jste však doma, je mnohem pohodlnější řadu činností provádět pomocí počítače. Mobil můžete připojit k počítači buď kabelem, nebo bezdrátově pomocí technologie Bluetooth, anebo prostřednictvím sítě Wi-Fi. Takto můžete například číst a psát SMS, spravovat kontakty nebo stahovat či nahrávat hudbu, video a fotografie.

Jak najít ztracený mobil

Aplikace AndroidLost nabízí skvělou možnost, a to ovládat mobil prostřednictvím internetové stránky, čehož můžete s výhodou využít, když mobilní telefon doma hledáte, nebo když vám jej dokonce někdo odcizil. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

1 INSTALACE A REGISTRACE



Nejprve je třeba stáhnout si do telefonu aplikaci AndroidLost. Tuto aplikaci získáte například v internetovém obchodu Google Play. Po instalaci aplikace je třeba odsouhlasit, že aplikace může být používána na základě administrátorských práv (může pak vynutit vypnutí telefonu apod.). Na mobilu se přihlaste ke svému účtu na Googlu. Pak na počítači otevřete internetovou stránku *www.androidlost.com*, kde v pravém horním rohu najdete odkaz **Sign in** pro přihlášení. Přihlaste se pomocí e-mailového účtu na Googlu a projevte souhlas s tím, že aplikace AndroidLost bude mít k vašemu účtu přístup.

AndroidLost

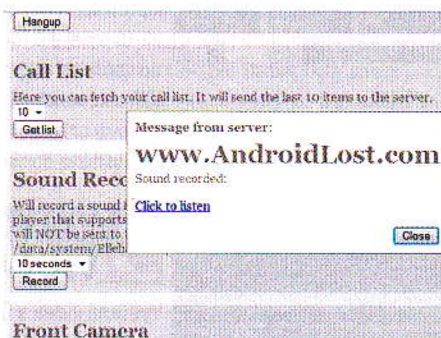
OBTÍŽNOST: náročné

JAZYK: angličtina

Aplikace AndroidLost slouží k ovládání mobilního telefonu na dálku, umožňuje například pořídit obrázek nebo nahrát zvuk. Je k dispozici zdarma pro telefony s operačním systémem Android a pro její využití musíte mít zařízen účet pro využívání služeb Googlu.

www.androidlost.com





2 JAK OVLÁDAT MOBIL

Nyní jste již přihlášeni a svůj telefon můžete začít ovládat. Na stránce androidlost.com je několik záložek. Klikněte na záložku **Controls**, a zobrazí se další záložky. Klikněte na záložku **Messages**, a zde vyhledejte položku **Message Picture** s prázdným políčkem. Do tohoto políčka vepište nějaký text, který by však neměl případného zloděje vylekat – zapište např. „nízký stav baterie". V okamžiku, kdy se toto upozornění na vašem mobilním telefonu zobrazí a někdo klikne na **OK**, bude pořízen obrázek z čelní kamery a vy tak budete moci zjistit, kdo váš mobil používá. Tento obrázek se zobrazí na internetové stránce androidlost.com, kde jste právě přihlášeni.

3 ZVUK Z OKOLÍ MOBILU

Nyní se přesuňte na záložku **Mobile**, kde najdete mnoho ovládacích prvků. U položky **Text to Speech** můžete vepsat větu, která z vašeho mobilu vzápětí zazní – stačí kliknout na tlačítko **Speak**. V další položce **Sound Recording** můžete nechat mobil nahrát zvuk z reproduktoru. Zvolte úsek, po který má být nahráváno, a klikněte na **Record**. Za chvíli se na stránkách androidlost.com zobrazí odkaz sloužící ke stažení nahraného zvuku.

info

DALŠÍ FUNKCE

Aplikace AndroidLost toho nabízí ještě mnohem více. Umožňuje například zobrazit poslané SMS nebo MMS a seznam hovorů, uzamknout nebo odemknout telefon, pořídit obrázek z přední nebo zadní kamery, vymazat SD kartu, smazat veškerá data z paměti telefonu, aktuální polohu přístroje zobrazit na mapě a vypnout zvuk. Mnoho dalších možností (obsah prohlížeče, spuštěné aplikace apod.) nabízí zpoplatněná verze. Tuto premium verzi můžete týden zkoušet zdarma.

POZOR NA ZNEUŽITÍ

Aplikace AndroidLost je velmi užitečná, když hledáte odcizený mobil nebo z něj chcete na dálku odstranit svoje data, ale mějte na paměti, že stejně tak může někomu posloužit k tomu, aby vás odposlouchával a narušoval vaše soukromí. Mějte to tedy na paměti a svůj chytrý telefon zásadně neztrácejte z dohledu ani ho nedávejte z ruky. Kdyby se někomu podařilo aplikaci do vašeho telefonu nainstalovat bez vašeho vědomí, mohl by zmiňované funkce programu zneužít proti vám.

Magický střih videa

Pokud rádi natáčíte video, ale netroufáte si na střih, služba Magisto to udělá za vás. Vaše videa automaticky sestříhá, opatří je hudbou a efekty podle vašeho výběru a výsledek nasdílí do sociálních sítí. ■ MICHAL RETT

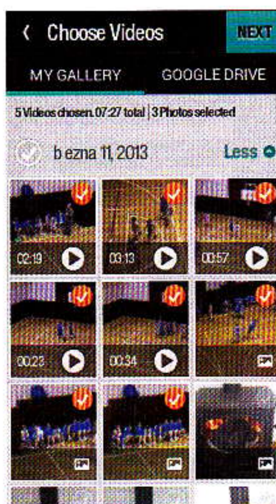
Magisto

www.magisto.cz

OBTÍŽNOST: snadné

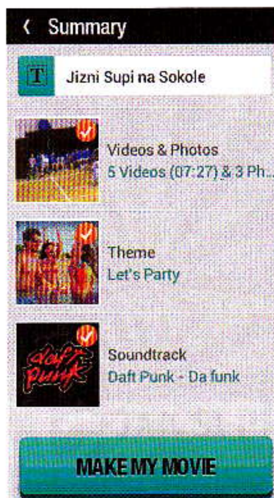
JAZYK: angličtina

Služba Magisto videa automaticky sestříhá, podkreslí je hudbou a opatří efekty podle vašeho výběru. Výsledná videa můžete sdílet prostřednictvím sociálních sítí. Program je k dispozici jako aplikace pro mobilní telefony s Androidem nebo s iOS a také jako on-line služba.



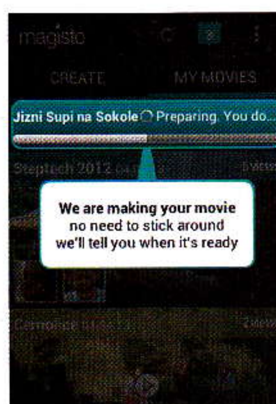
1 VÝBĚR VIDEA

Nejprve si vytvoříte nový účet nebo se připojíte pomocí účtu na Facebooku nebo na Googlu plus. Pak už můžete začít vybírat videa, která chcete použít pro finální sestřih, a to buď videa ze svého telefonu, nebo z úložiště *Google Drive*. Kromě videí můžete přidat také fotografie. V základní verzi můžete použít až 16 videí a 5 fotografií do velikosti 600 MB. Poté kliknete na tlačítko **Next**.



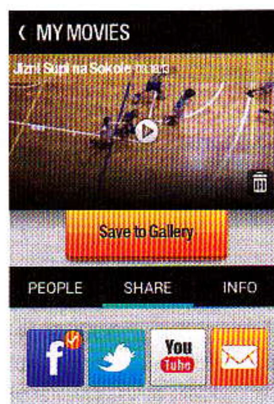
2 VÝBĚR TÉMAT

V dalším kroku vyberete některé z témat, podle kterého bude výsledné video sestříháno a opatřeno patřičnými efekty. Poté si zvolíte hudbu, která bude u výsledného videa hrát. Na výběr je několik skladeb ke každému tématu, můžete si ale přidat skladbu vlastní, případně ponechat původní zvuk. Nakonec zapíšete název videa, který bude také úvodním titulkem, a kliknete na tlačítko **Make my movie**.



3 VYTVOŘENÍ VIDEA

Vybraná videa a fotografie se odešlou na server služby Magisto, kde jsou následně zpracována. Nutné je tedy datové připojení, ideálně pomocí Wi-Fi, protože objem odesílaných dat může být poměrně velký. Není nutné mít obzvlášť výkonný telefon, protože střih videa se odehrává mimo něj. Jakmile je video hotové, objeví se informační okno a zpráva s informací dorazí i na váš e-mail.



4 SDÍLENÍ VIDEA

Výsledné video si můžete přehrát v telefonu, nasdílet v sociálních sítích Facebook a Twitter, nahrát na server YouTube nebo odkaz na video odeslat e-mailem. Pro Facebook lze označit přátele, kteří jsou na videu přítomni. Můžete také ihned ohodnotit, jak se vám výsledný sestřih líbí. Video je pak uloženo na serveru *www.magisto.com*, kde lze nastavit, zda bude soukromé, nebo veřejně přístupné.

info

PLACENÁ VERZE

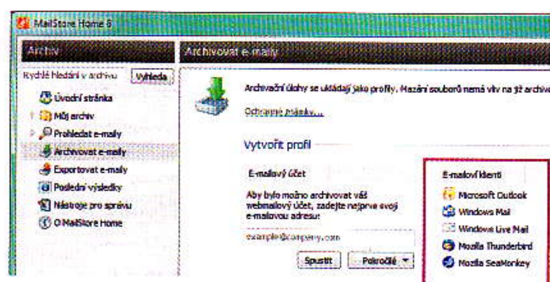
Aplikace je bezplatná a zdarma je také základní podoba služby, ve které je zahrnuto zpracování videa ze 16 videosouborů a z 5 fotografií a uložení hotových videí na serveru Magisto, případně na serveru YouTube. Pokud chcete používat až dvojnásobný počet souborů, můžete si vytvořit prémiový účet (za 4,99 dolaru na měsíc nebo za 17,99 dolaru za rok). Tento účet vám umožní výsledná videa také stahovat nebo je nechat automaticky ukládat na Google Drive. Nemáte-li zájem o předplatné, máte možnost stáhnout si i jednotlivá videa (0,99 dolaru za kus).

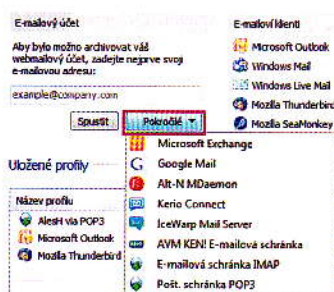
VYTVOŘTE VIDEO ON-LINE

Výše uvedený návod popisuje aplikaci určenou pro mobilní telefony s operačním systémem Android, ale stejný postup platí i pro vytvoření videa on-line na adrese *www.magisto.com/video/upload*. Vyberete soubory z disku nebo z Googlu Drive, zvolíte téma a hudbu, napíšete popisek a o zbytek se postará služba Magisto. Výsledná videa můžete stejným způsobem sdílet, případně nahrát na server YouTube.

Zálohujeme e-maily

V rubrice Téma čísla byl představen program MailStore Home, který umí zálohovat e-maily ze schránek elektronické pošty i z e-mailových klientských programů. Podívejme se na základní ovládání tohoto užitečného programu. ■ ALEŠ HAVLAS





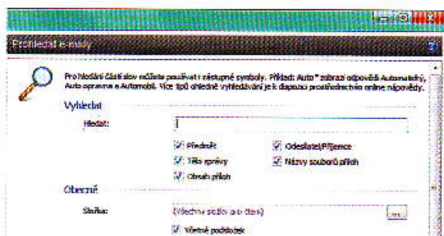
1 ZÁLOHOVÁNÍ KLIENTSKÝCH PROGRAMŮ

Spusťte program a v menu po levé straně a přepněte do části **Archivovat e-maily.** Zhruba uprostřed pravé části okna uvidíte sloupeček **E-mailoví klienti**, kde můžete kliknutím vybrat poštovní program, jejž používáte. Program se buď ještě zeptá na pár doplňujících informací, nebo se rovnou v části **Uložené profily** objeví nový řádek. Zálohování e-mailů spusťte dvojitým kliknutím na tento řádek (resp. tento řádek kliknutím označte a klikněte na tlačítko **Spustit**).

2 ZÁLOHOVÁNÍ POŠTY ZE SCHRÁNEK

Rozbalte nabídku **Pokročilé** v části **E-mailový účet** a kliknutím vyberte příslušný typ schránky. Zobrazí se okno, do něhož je třeba zadat přístupové údaje ke schránce. Zadejte je a klikněte na tlačítko **Další**. Upřesněte nastavení zálohování a klikněte na tlačítko **Dokončit**. Zálohování spusťte dvojitým kliknutím na příslušný řádek v části **Uložené profily**.





3 PROHLÍŽENÍ ZÁLOH

Kliknutím na trojúhelníček rozbalte sekci **Můj archiv.** Uvidíte zde jednotlivé zálohované schránky/programy. Rozbalením každé položky se dostanete k zálohovaným e-mailům. Zprávy lze prohlížet i tisknout přímo prostřednictvím programu MailStore Home.

4 VYHLEDÁVÁNÍ V ZÁLOHÁCH

Otevřete část **Prohledat e-maily.** Naleznete zde několik dobře popsaných polí, pomocí nichž lze vyhledávat napříč zálohovanými e-maily, pocházejícími ze všech schránek a programů. Chcete-li vyhledávat i v přílohách, povolte tuto možnost nejprve určením přípon těch příloh, které se mají prohledávat – viz okno **Nástroje pro správu**, část **Prohledávání obsahu příloh.**

MailStore Home

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 9/2013

Program pro zálohování e-mailů ze schránek elektronické pošty (prostřednictvím protokolů POP3, IMAP nebo technologie ActiveSync) i z e-mailových klientských programů. Domácím uživatelům je poskytována bezplatná verze.

mailstore.com/en/mailstore-home.aspx

info

INSTALACE PROGRAMU

Pokud chcete program nainstalovat na přenosný disk (paměťovou kartu...), připojte tento disk nejprve k počítači. Poté spusťte instalační program. V prvním okně zkontrolujte, že v menu **Language** je vybrána **čeština**, a klikněte na tlačítko **Přijmout**. V dalším okně kliknutím vyberte, zda chcete program nainstalovat na pevný disk počítače, nebo na některý z připojených přenosných disků, a klikněte na tlačítko **Instalovat**.

PŘÍSTUPOVÉ ÚDAJE

Pro přístup k e-mailové schránce potřebuje program zadat čtyři údaje: **e-mailovou adresu, uživatelské jméno, heslo** a název poštovního serveru (kolonka **Hostitel**). Poslední zmíněný údaj se případně dozvíte od poskytovatele své e-mailové schránky. V některých případech je komunikace s tímto serverem šifrována (to se opět dozvíte od poskytovatele), což je potřeba nastavit v roletové nabídce **Přístup přes**.

ÚLOŽIŠTĚ

Adresář, do něhož se ukládají zálohy e-mailů, určete v okně **Nástroje pro správu**, a to v části **E-maily a nastavení.**

Novinky ve Wordu 2013

Ukážeme vám, jak v MS Wordu 2013 přejít z nabídky záložky Start k editaci dokumentu, jak ukládat dokumenty, jak rychle přejít na místo poslední editace dokumentu a jak editovat dokumenty ve formátu PDF. ■ **MIROSLAV ZIEGLER**

www.microsoft.cz

MS Word 2013

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

MS Word 2013 přinesl řadu novinek. V tomto článku vám ukážeme některé změny, se kterými se v novém Wordu setkáte. A připomeneme, že jednou z popisovaných možností je editace souboru ve formátu PDF.



Informace

40_Tipy Word 2013

1 NABÍDKA ZÁLOŽKY SOUBOR

Po kliknutí na záložku **Soubor** se změní způsob zobrazení v okně MS Wordu, pojmenovaném jako Microsoft Office Backstage. V předchozích verzích MS Wordu (v tomto článku jsou staršími verzemi myšleny verze 2007 a 2010) byly v tomto zobrazení v horní části okna přístupné i další záložky (**Domů**, **Vložení** atd.), verze 2013 však tyto záložky nezobrazuje. Chcete-li se ze zobrazení v okně Microsoft Office Backstage vrátit k zobrazení dokumentu, klikněte na šipku v levém horním rohu nabídky záložky **Soubor**.



Uložit jako



Počítač

Aktuální složka

40_Tabulky ve Wordu

Naposledy použité složky

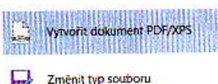
40_Tabulky ve Wordu

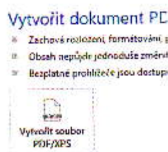
2 VOLBA MÍSTA PRO ULOŽENÍ DOKUMENTU

Po zadání příkazu **Uložit** nebo **Uložit jako** nabídly starší verze Wordu okno **Uložit jako**, ve kterém pak bylo možné zadat všechny požadavky na uložení (složku, název a typ souboru). Word 2013 zobrazí po vybrání nejprve část **Uložit jako.** V levé straně okna vyberte úložiště (tedy to, zda dokument uložíte do počítače, nebo do internetového úložiště SkyDrive) a v pravé části okna upřesněte složku, do které se má soubor uložit. Word poté nabídne okno pro zadání názvu a typu souboru.



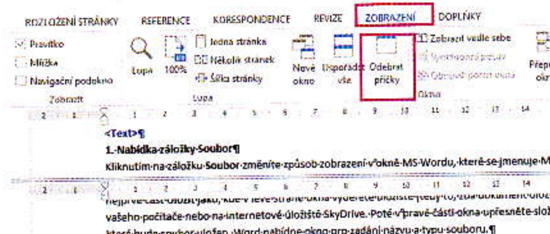
Exportovat





3 RYCHLÉ VYTVOŘENÍ SOUBORU PDF

Chcete-li dokument Wordu rychle převést do formátu PDF, klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Exportovat**. Klikněte na tlačítko **Vytvořit soubor PDF/XPS** a v okně **Uložit jako** podle potřeby upravte název souboru PDF a složku, do které bude soubor uložen. Standardně je použito jméno a složka původního dokumentu.



4 ZOBRAZENÍ VODOROVNÉ PŘÍČKY

Při práci s delšími dokumenty je možné okno Wordu rozdělit vodorovnou příčkou a souběžně sledovat dvě různé části dokumentu. Starší verze Wordu umožnily tuto příčku zobrazit zatažením za jezdec nad horním koncem svislého posuvníku. Nový Word tuto možnost nenabízí; pro zobrazení příčky klikněte na záložku **Zobrazení** a ve skupině **Okno** klikněte na nástroj **Rozdělit**. Příčku odstraníte buď kliknutím na nástroj **Odstranit příčky** na záložce **Zobrazení**, nebo tak, že na ni dvojitě kliknete.

info

RYCHLÝ PŘESUN NA MÍSTO EDITACE

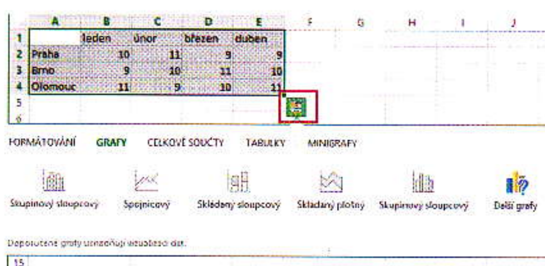
Novinkou při otevírání souboru je záložka, která se zobrazí v pravé části okna Wordu. Záložka obsahuje text **Vítejte zpátky! Pokračujte tam, kde jste skončili.** Po kliknutí na tuto záložku se zobrazí ta část dokumentu, kterou jste editovali naposledy (nemusí to být nutně konec dokumentu). Záložka je zobrazena jen několik vteřin, poté se zmenší do ikony. Najedete-li na tuto ikonu myší, zobrazí se záložka v původní velikosti. Ikona na pravé straně bude zobrazena tak dlouho, dokud obsah dokumentu neposunete ve svislém směru.

EDITACE SOUBORŮ PDF

Nový Word dovoluje upravovat obsah dokumentu ve formátu PDF. Dokument PDF otevřete stejně jako dokument Wordu, ale počítejte s tím, že dokument PDF se bude převádět do dokumentu Wordu. Ten budete poté editovat. Chcete-li, aby se změny projevily v dokumentu PDF, je třeba editovaný dokument exportovat do formátu PDF tak, jak je popsáno v kroku 3 tohoto článku.

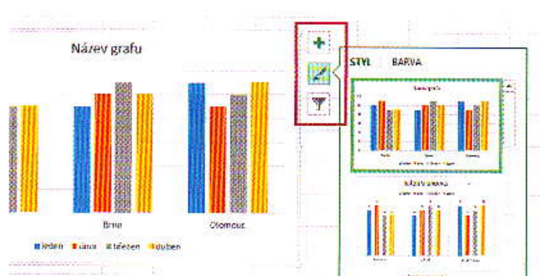
Novinky v Excelu 2013

V tomto článku vám ukážeme, jak z vybrané tabulky rychle vytvořit graf a jak nastavit podmíněné formátování. Dále se dozvíte, jak graf snadno upravit a jak rozdělit data z jednoho sloupce do několika sloupců. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 RYCHLÉ VYTVOŘENÍ GRAFU

Označte tabulku, která slouží jako podklad pro graf, a vedle pravého dolního rohu označené oblasti se zobrazí nástroj **Rychlá analýza**. Kliknutím rozbalte jeho nabídku a v její horní části klikněte na položku **Grafy**. Z dolní části nabídky vyberte požadovaný typ grafu. Stejný nástroj umožňuje rychle vytvořit např. podmíněné formátování – stačí jej vybrat z horní části nabídky.



2 RYCHLÉ ÚPRAVY GRAFU

Klikněte do volného místa grafu. Vedle pravého okraje grafu nabídne Excel trojici nástrojů **Prvky grafu**, **Styly grafu** a **Filtry grafu**. Nástroj **Prvky grafu** umožňuje zobrazovat a skrývat jednotlivé části grafu. Pomocí nástroje **Styly grafu** můžete změnit základní vzhled grafu. Nástroj **Filtry grafu** umožňuje manipulaci s datovými řadami a kategoriemi.

3 RYCHLÉ ROZDĚLENÍ DAT DO SLOUPCŮ

V tabulce na obrázku je třeba kontakty uložené v prvním sloupci tabulky rozdělit do sloupců pro jméno, pro příjmení a pro číslo mobilního telefonu. Klikněte do buňky **B17** a zapište **Jan** (jméno prvního kontaktu). Potvrďte to klávesou **Enter** a do buňky **B18** začněte zapisovat jméno druhého kontaktu, tedy **Petra**. Sledujte, jak Excel reaguje – až budou pod buňku **B17** zobrazena další jména osob, stiskněte klávesu **Enter**. Stejným způsobem můžete vyplnit sloupce **příjmení** a **číslo**.

4 ZMĚNA ZOBRAZENÍ SEŠITŮ

Tento odstavec nepřináší návod krok za krokem, ale zajímavou informaci. V případě, že jste ve starší verzi Excelu otevřeli dva a více sešitů, byly tyto sešity zobrazeny v rámci jednoho okna. Excel 2013 přináší změnu – každý sešit se nyní zobrazuje v samostatném okně. Jednak to usnadňuje práci v případě, že potřebujete, aby byly zobrazeny dva sešity současně, jednak to umožňuje využívat plochu dvou monitorů, jsou-li k počítači připojeny.

MS Excel 2013

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Excel 2013 přináší řadu novinek (což se u nové verze předpokládá). Seznámíme vás s těmi novinkami, které mohou ušetřit při rutinní práci čas a hlavně jsou dostupné přímo z tabulky; není nutné vybírat nástroje z pásu karet.

www.microsoft.cz

info

ZPŘÍSTUPNĚNÍ JIŽ EXISTUJÍCÍCH ŠABLON

Podobně jako MS Word 2013 i nový Excel přináší změny ve složce pro ukládání šablon. Nezadáte-li jinak, budou se šablony ukládat do složky **Dokumenty\Vlastní šablony Office**. Na rozdíl od starších verzí Excelu můžete složku pro ukládání šablon změnit. To má jednu velkou výhodu: Každý uživatel má v počítači svou vlastní složku **Dokumenty**. Proto šablony, které vytvoříte a uložíte vy, nemohou používat jiní uživatelé. Chcete-li, aby mohli vaše šablony používat i ostatní uživatelé, danou složku jim nasdílejte. Chcete-li pro ukládání šablon použít jinou složku než **Dokumenty\Vlastní šablony Office**, zadejte ji. V Excelu klikněte na záložku **Soubor** a z její nabídky vyberte příkaz **Možnosti**. V okně **Možnosti aplikace Excel** klikněte na záložku **Uložit** a cestu do dané složky zapište v pravé části okna do pole **Výchozí umístění osobních šablon**. Poznámka: Návrat z nabídky záložky **Start** k editaci dokumentu popisujeme v článku na str. 34.

Efekty ve fotografii

Chcete, aby vaše fotografie vypadala jinak než ostatní snímky pořízené digitálním fotoaparátem? Cesta je jednoduchá: Použijte některý z efektů, které nabízejí programy pro úpravu digitálních fotografií. ■ MIROSLAV ZIEGLER

Zoner Photo Studio 15

www.zoner.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Zoner Photo Studio (v článku používme zkratku ZPS) nabízí širokou paletu efektů, které lze jednoduše aplikovat na obrázky pořízené digitálním fotoaparátem.









1 ČERNOBÍLÝ OBRÁZEK

Obrázek, který chcete upravit pomocí efektů, zobrazte v editoru ZPS. Aby obrázek vypadal jako fotografie pořízená na černobílý film, můžete použít jeden ze dvou efektů: **odstíny šedi** nebo **barevné tónování**. Z nabídky **Efekty** editoru ZPS vyberte jeden z těchto příkazů. U barevného tónování je výchozí nastavení nástroje vhodné pro černobílý snímek. Podle potřeby klikněte na černý nebo bílý obdélník a v nabídnuté paletě změňte barvu – tak můžete obrázek tónovat i do jiných barev.

2 OLEJOMALBA

Chcete-li, aby fotografie budila dojem obrázku malovaného štětcem, otevřete obrázek v editoru a z nabídky **Efekty** vyberte příkaz **Olejomalba**. V okně efektu můžete nastavit šířku štětce. Čím větší šířku štětce nastavíte, tím bude obrázek méně zřetelný, ztratí podobu fotografie a bude se více podobat olejomalbě.

3 KRESBA TUŽKOU

Tento efekt (najdete jej v nabídce **Efekty** editoru ZPS) upraví obrázek tak, že vypadá, jako by byl nakreslen tužkou. Čím vyšší hodnotu na posuvníku **Síla efektu** nastavíte, tím více bude plocha obrázku pokreslena tužkou. U méně kontrastních obrázků zkuste před aplikací popisovaného efektu nejprve mírně zvýšit kontrast.

4 PRŮHLEDNÉ HRANY

Potřebujete-li, aby fotografie plynule přecházela do barvy pozadí, použijte efekt **Průhledné hrany.** Pod tímto názvem jej najdete v nabídce **Efekty**. V okně tohoto efektu nastavte pro každý okraj obrázku to, jak hluboko do něj má efekt zasahovat. Barva, do které okraj přechází, se nastavuje v poli **Barva**. Takto nastavená barva je společná pro všechny čtyři okraje obrázku.

info

ZÁLOHUJTE ORIGINÁLY

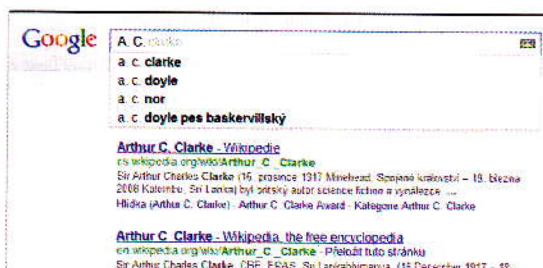
V případě, že na obrázek použijete některý z efektů a obrázek následně uložíte, dojde ke změně obrázku. Proto důrazně doporučujeme, abyste ještě předtím, než s úpravami obrázků začnete, originální obrázky zálohovali (například zkopírovali je do jiné složky). O možnostech přeuložení obrázků ve formátu JPG/JPEG do jiného formátu jsme v PPK již několikrát psali. Zálohování obrázků považujeme za velmi důležité; nejlepší je vytvořit zálohy ihned po nahrání obrázků z fotoaparátu do počítače a poté pracovat s pracovními kopiemi.

MOŽNOSTI OKNA EFEKTŮ

Okno kteréhokoliv z popisovaných efektů můžete maximalizovat. V horní části okna je náhled obrázku, a čím větší okno efektu je, tím větší je i náhled – můžete tak lépe posoudit, jak se nastavení efektu projevilo. To, jaký náhled nebo náhledy budou zobrazeny, nastavíte pomocí čtveřice tlačítek v pravém horním rohu okna efektů. Modrý obdélník v tlačítku je symbolem náhledu původního obrázku, červený je symbolem náhledu obrázku s aplikovaným efektem.

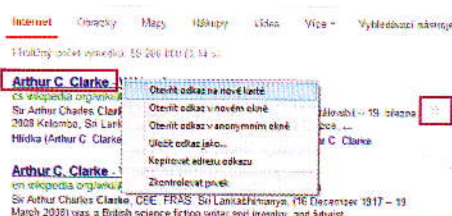
Hledání na internetu

Ukážeme vám, jak rychle vyhledávat na internetu pomocí Googlu, a poradíme, co udělat v případě, že hledání potřebujete upřesnit. A dozvíte se také to, jak postupovat při vyhledávání obrázků. ■ MIROSLAV ZIEGLER



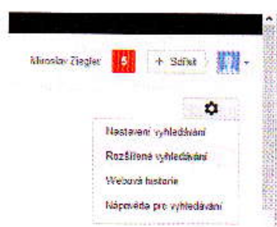
1 JAK RYCHLE VYHLEDÁVAT

Zobrazte stránku na adrese **www.google.cz.** Do pole uprostřed stránky začněte zapisovat hledaný text. Google během psaní nabídne seznam několika hesel, která byla zadána a která začínají stejně jako váš text, a zobrazí odkazy na ty stránky, které vašemu zadání vyhovují. Můžete buď dopsat zadávaný text, nebo si vybrat z nabídky. Google zobrazí seznam odkazů na nalezené stránky.



2 VYBERTE SI Z VÝSLEDKŮ HLEDÁNÍ

V okně prohlížeče je zobrazena řada výsledků. Všimněte si šedé dvojité šipky napravo od zobrazeného výsledku: Po najetí myší na tuto šipku se zobrazí náhled dané stránky. Chcete-li stránku, na kterou odkaz vede, otevřít, doporučujeme kliknout na odkaz pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vybrat příkaz **Otevřít odkaz na nové kartě**. Výhodou je to, že pokud vás stránka zaujme, můžete ji nechat otevřenou a podle potřeby se k ní vrátit.



3 JAK HLEDÁNÍ UPŘESNIT

Jestliže bylo nalezeno příliš mnoho výsledků, je výhodné zadání upřesnit. V pravé horní části stránky klikněte na symbol ozubeného kola a z jeho nabídky vyberte položku **Rozšířené vyhledávání**. V prohlížeči se zobrazí stránka s poli, do kterých můžete zadat upřesňující podmínky.



4 MOŽNOSTI UPŘESNĚNÍ

Text, který jste původně zadali pro vyhledání, je nyní zobrazen v poli **všechna tato slova**. To znamená, že Google vybere stránky s obsaženými slovy bez ohledu na jejich umístění na stránce. Chcete-li, aby Google vyhledal pouze stránky, které obsahují přesně to, co jste zadali, zapište hledaný text do pole **přesně toto slovo nebo sousloví**. Chcete-li, aby vyhledávání proběhlo jen v určité skupině stránek, označení této skupiny zapište do pole **web nebo doména**. Sem můžete zapsat např. **.cz** nebo **seznam.cz** apod.

Google

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.google.cz

Mezi fenomény internetu rozhodně patří Google – vyhledávač informací. Google nabízí v současné době více služeb, my se v tomto článku soustředíme na vyhledávání textů a obrázků.

info

VÝSLEDEK HLEDÁNÍ

Po zadání hledaného textu se zobrazí seznam stránek, které vaše zadání více či méně splňují. Název každé z těchto stránek je zobrazen modrým písmem. Ten slouží také jako odkaz na otevření této stránky. Pod ním je zeleně zobrazena adresa této stránky a pod ní je normálním písmem zobrazena část textu, který daná stránka obsahuje.

HLEDÁNÍ OBRÁZKŮ

Potřebujete-li najít obrázek, na stránce Google nejprve klikněte na odkaz **Obrázky**, který najdete v pruhu v horní části stránky. Při zadávání podmínek postupujte stejně jako při hledání textů (viz kroky 1, 3 a 4). Google zobrazí náhledy nalezených obrázků. Zaujal-li vás některý z nich, klikněte na něj. Zobrazí se šedý pruh s větším náhledem obrázku a v pravé části tohoto pruhu jsou tlačítka, která umožňují přejít na stránku, na níž byl daný obrázek nalezen, nebo zobrazit obrázek v plné velikosti. Zobrazení šedého pruhu ukončíte kliknutím na symbol × v jeho pravém horním rohu.

Pořádek ve zprávách

Ukážeme vám, jak v e-mailové schránce Seznam.cz označovat zprávy, jak měnit způsob označování zpráv a jak ke zprávám přiřadit štítky. Poradíme vám také to, jak nový štítek vytvořit a jak vytvořit pravidlo pro jeho automatické přiřazení. ■ MIROSLAV ZIEGLER

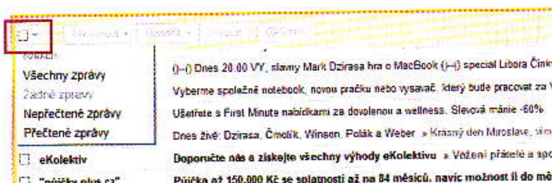
www.seznam.cz

E-mail

OBTÍŽNOST: snadné

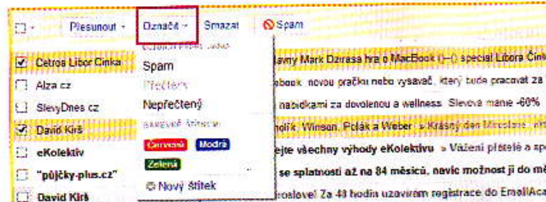
JAZYK: čeština

E-mail je v současné době široce používaný komunikační prostředek. Mnohé servery nabízejí možnost zřízení bezplatné e-mailové schránky. Jedním z nich je server Seznam. A pro práci s bezplatnou e-mailovou schránkou na Seznamu přinášíme několik tipů.



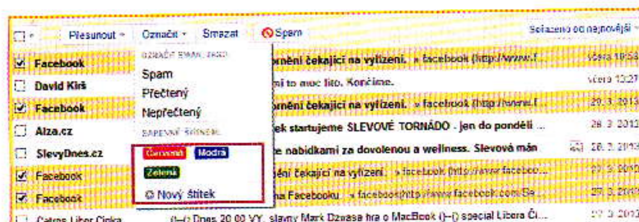
1 VÝBĚR ZPRÁV

V seznamu zpráv (ať již doručených, odeslaných apod.) je před každou zprávou zaškrtávací čtvereček. Je-li zaškrtnutý, zpráva je vybraná. Zprávy můžete označovat/ /odznačovat buď jednotlivě, tedy klikáním na konkrétní čtverečky, nebo hromadně. Hromadné označení provedete pomocí čtverečku vlevo nad seznamem zpráv. Napravo od čtverečku je malá černá šipka – kliknutím zobrazíte nabídku, ze které vyberete skupinu zpráv pro označení. Chcete-li zrušit všechna označení zpráv, vyberte z nabídky příkaz **Žádné zprávy**.



2 ZMĚNA OZNAČENÍ E-MAILU

V seznamu doručených zpráv jsou tučným písmem zobrazeny zprávy, které jste ještě neotevřeli, a normálním písmem zprávy, které jste již otevřeli. Někdy do otevřené zprávy jen nahlédnete a zjistíte, že si ji budete chtít přečíst v klidu později. Jedním z připomenutí je to, že pro tuto zprávu nastavíte zobrazení vypovídající o tom, že zpráva je nepřečtená. Pro změnu označení danou zprávu nebo zprávy označte. Poté klikněte na nástroj **Označení** a vyberte položku **Nepřečtený**.



3 OŠTÍTKOVÁNÍ ZPRÁV

Pro lepší přehlednost můžete k jednotlivým zprávám přidat štítky. Štítek lze přidat k jednotlivým zprávám nebo je můžete přidat ke skupině zpráv vybraných (krok 1). I v případě, že přidáváte štítek k jediné zprávě, musíte ji vybrat. Poté klikněte na nástroj **Označit** a buď z dolní části jeho nabídky vyberte některý z existujících štítků, nebo klikněte na příkaz **Nový štítek** a štítek vytvořte. Štítek odeberete stejným postupem, jakým jste jej přidali.

Nový štítek

Neukládat Uložit změny

4 VYTVOŘENÍ NOVÉHO ŠTÍTKU

Tento krok navazuje na krok 3. Po kliknutí na odkaz **Nový štítek** se zobrazí okno **Nastavení**, v jehož levé části je aktivní položka **Složky a štítky**. Do editačního pole v pravé části zapište název štítku a klikněte na barvu, kterou má štítek mít. Poté klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

info

AUTOMATICKÉ PŘIŘAZENÍ ŠTÍTKŮ

Štítky lze přiřazovat automaticky s využitím pravidla. V okně pro vytvoření nového štítku (krok 4) klikněte na slovo **přiřadit** v textu začínajícím slovy „Štítku po jeho vytvoření...". Tím zobrazíte položky potřebné pro vytvoření pravidla. Pravidlo může obsahovat jednu nebo více podmínek; jsou-li podmínky splněny, štítek se automaticky přiřadí. Ukážeme si pravidlo, jež přiřadí štítek ke zprávám, které přicházejí z Facebooku: Takovou zprávu poznáte podle toho, že v poli **Od** obsahuje slovo **facebook**. Pro vytvoření prvního pravidla rozbalte seznam se třemi otazníky (nad odkazem **Přidat podmínku**) a vyberte z něj první část podmínky, tedy **Od**. V okně se zobrazí další seznam, v něm ponechte hodnotu **obsahuje**, do pole napravo od tohoto seznamu zapište slovo **facebook** a klikněte do volné části okna.V editačním poli pod nabídkou barev se zobrazí zápis celé podmínky. Má-li mít pravidlo více podmínek, klikněte na odkaz **Přidat podmínku** a vytvořte ji stejným způsobem. Máte-li vše hotovo, klikněte na tlačítko **Uložit změny**.

Jak je to daleko

Ukážeme vám, jak na mapě vyhledat trasu a jak zjistit její délku. A dozvíte se také to, jak odměřit vzdálenost na mapě bez toho, že počítač stanoví mezi danými místy trasu. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 VYBERTE ZPŮSOB DOPRAVY

Potřebujete-změřit vzdálenost mezi dvěma místy, je třeba zadat výchozí a koncový bod cesty. Ty můžete zadat buď zápisem jejich adresy, nebo klikáním do mapy. V pravém horním rohu mapy klikněte na záložku **Plánování a měření trasy**. Vyberte jeden ze způsobů dopravy – **Autem, Na kole, Pěšky** – a klikněte do pole **Start**.



2 ZADEJTE VÝCHOZÍ A KONCOVÝ BOD CESTY

Chcete-li zadat název výchozího bodu (název místa nebo adresu), zapište jej do pole **Start**. Chcete-li zadat výchozí místo myší, klikněte na mapě do výchozího místa. V mapě se zobrazí zelený praporek. Manipulovat s mapou (posouvat ji a měnit měřítko zobrazení) lze pouze pomocí navigačního kola a tlačítek pro změnu měřítka zobrazení. Stejným způsobem zadejte položku **Cíl**.

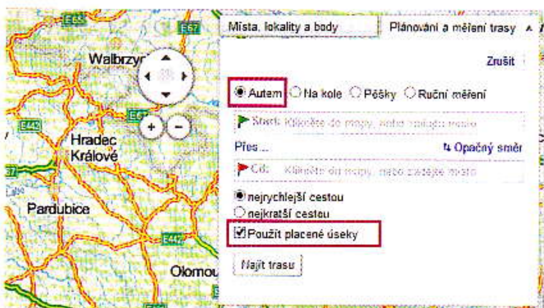
Mapy

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Mapy na internetu nabízejí různé služby. Jednou z nich je také možnost měření vzdálenosti. Pro ukázku, jak lze vzdálenost měřit, jsme použili mapy portálu Seznam.cz na adrese www.mapy.cz.

www.mapy.cz



3 OPTIMALIZACE TRASY

Pokud jste pole **Cíl** zadali z klávesnice, můžete vybrat to, zda má být vybraná trasa nejrychlejší, nebo nejkratší. Byl-li cíl zadán kliknutím do mapy, program okamžitě vyhledá trasu. V případě, že jste zvolili cestu autem, můžete ještě rozhodnout, zda má program použít také placené úseky silnic a dálnic, nebo zda se jim má vyhnout. Poté klikněte na tlačítko **Najít trasu**. Vyhledání trasy můžete po změně parametrů zopakovat kliknutím na tlačítko **Najít trasu**. Vyhledanou trasu odstraníte kliknutím na tlačítko **Zrušit**. Celkovou vzdálenost najdete ve výpisu trasy.



4 VLOŽENÍ DALŠÍCH BODŮ TRASY

Potřebujete-li, aby trasa vedla přes konkrétní místo, můžete jej do trasy vložit. Mezi editačními poli **Start** a **Cíl** je odkaz **Přes**. Klikněte na něj a do pole **Přes**, které se v okně zobrazí, zadejte místo, přes které má trasa vést. Postup je stejný jako při zadávání výchozího a cílového místa.

info

RUČNÍ MĚŘENÍ

Předchozí popis vycházel z toho, že program nalezl trasu. Někdy ale potřebujeme změřit vzdálenost mezi místy bez ohledu na silniční síť. V takovém případě vyberte při zadávání způsobu dopravy (krok 1) hodnotu **Ruční měření**. Doporučujeme, abyste ještě před kliknutím na odkaz **Plánování a měření trasy** (krok 1) upravili zobrazení mapy tak, abyste viděli oblast, ve které budete vzdálenost měřit.

Po označení položky **Ruční měření** pak v mapě odklikávejte body, přes které trasa vede. Výsledky měření můžete sledovat v pravé části okna s mapou. Když se při zadávání trasy ukliknete (kliknete do jiného místa, než jste zamýšleli), vraťte se zpět stiskem klávesy **Backspace**.



Tabulky nově

Ukážeme vám, jak ve Wordu 2013 vložit do textového dokumentu tabulku a jak upravit počet řádků a sloupců, a také to, jak za pomoci nástroje Rychlé tabulky vkládat tabulky již hotové. ■ LUBOMÍR STŘED

www.microsoft.cz

MS Word 2013

OBTÍŽNOST: snadné

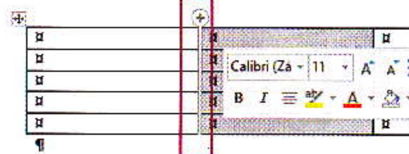
JAZYK: čeština

Nástroj pro vkládání tabulek umožňuje vložit do dokumentu tabulku, kterou můžete následně upravovat. Word 2013 přinesl pro práci s tabulkami některá vylepšení.



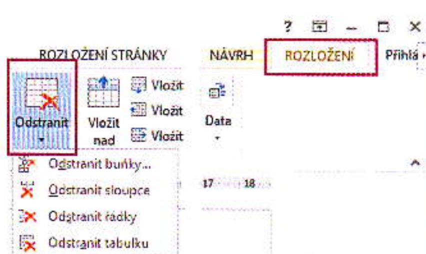
1 VLOŽENÍ TABULKY

Klikněte do toho místa v dokumentu, do kterého chcete tabulku vložit. Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Tabulky** klikněte na nástroj **Tabulka**. V horní části nabídky označte myší v náhledu tabulky tolik buněk, kolik řádků a sloupců má vaše tabulka mít. Po uvolnění tlačítka myši se tabulka vloží do dokumentu. Řádky i sloupce lze do tabulky dodatečně doplnit nebo je z ní odebrat.



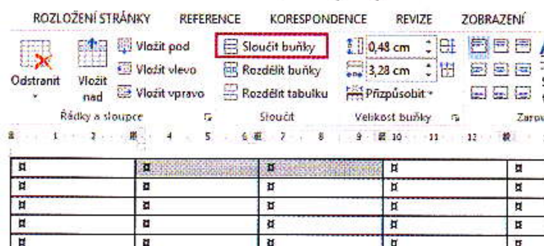
2 PŘIDÁNÍ ŘÁDKŮ NEBO SLOUPCŮ

V tabulce označte sloupec, na jehož místo chcete vložit nový sloupec (ten stávající se odsune). Word 2013 přinesl novinku: Nastavte ukazatel myši několik milimetrů nad tabulku a posuňte kurzor k hranici označeného sloupce tak, aby se hranice zobrazila bílou čarou, zakončenou kruhem se symbolem +. Kliknutím do tohoto kruhu nový sloupec vložíte. Řádky přidáváte podobně, jen ukazatel umístěte několik milimetrů před levý okraj tabulky.



3 ODEBRÁNÍ ŘÁDKŮ NEBO SLOUPCŮ

Klikněte do buňky ve sloupci nebo v řádku, které chcete odstranit. V pásu karet se zobrazí dvě nové záložky **Návrh** a **Rozložení** (Nový Word již nezobrazuje barevný pruh **Nástroje tabulky** nad dočasně zobrazenými záložkami). Klikněte na záložku **Rozložení** a ve skupině **Řádky a sloupce** klikněte na nástroj **Odstranit**. Z jeho nabídky vyberte podle potřeby příkaz **Odstranit sloupce** nebo příkaz **Odstranit řádky**.



4 SPOJOVÁNÍ BUNĚK

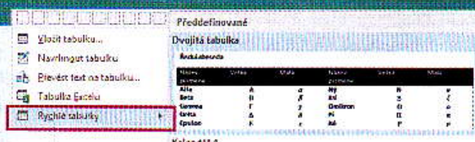
Ne vždy je tabulka pravidelná, to znamená, že všechny buňky mají stejný rozměr. Je-li třeba spojit několik buněk, označte je. Poté klikněte na záložku **Rozložení** (je zobrazena, jen když je tabulka vybraná) a ve skupině **Sloučit** klikněte na nástroj **Sloučit buňky**.

info

JAK OZNAČIT ŘÁDKY A SLOUPCE

To, že buňka, skupina buněk nebo celý řádek či sloupec jsou označeny, poznáte podle toho, že jsou vyplněny šedou barvou. Skupinu buněk označte tahem myší přes tyto buňky. Celý sloupec označíte tak, že ukazatel myši nastavíte těsně nad tento sloupec a kliknete. Celý řádek pak označíte tak, že ukazatel myši nastavíte před tento řádek a kliknete.

RYCHLÉ TABULKY

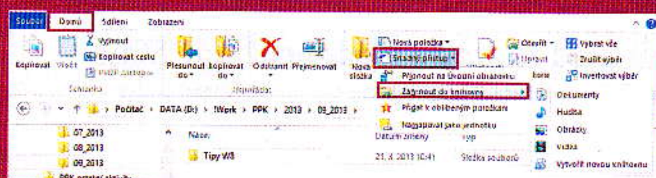


Další novinkou ve Wordu 2013 jsou tzv. rychlé tabulky. Nástroj **Rychlé tabulky** umožňuje rychle vložit naformátovanou tabulku. Pro jeho použití klikněte do toho místa dokumentu, do kterého chcete tabulku vložit. Potom klikněte na záložku **Vložení** a vyberte nástroj **Tabulka** (krok 1). Z nabídky tohoto nástroje vyberte položku **Rychlé tabulky** a z další nabídky vyberte požadovaný vzhled tabulky.

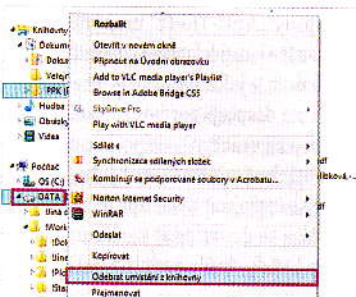
Soubory v knihovnách

Poradíme vám, jak do stávajících knihoven přidávat nové složky a jak již nepotřebné složky z knihovny odebrat. Dozvíte se také to, jak vytvořit novou knihovnu a jak knihovnu odstranit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 PŘIDEJTE SLOŽKU DO KNIHOVNY



Jedna knihovna může obsahovat až 50 složek. Windows standardně nabízí knihovny **Dokumenty**, **Hudba**, **Obrázky** a **Videa**. Pro přidání složky do již existující knihovny vyhledejte tuto složku v okně průzkumníku souborů a zobrazte její obsah. V tomto okně klikněte na záložku **Domů**. Ve skupině **Nové** klikněte na nástroj **Snadný přístup**, z jeho nabídky vyberte položku **Zahrnout do knihovny** a vyberte název knihovny.

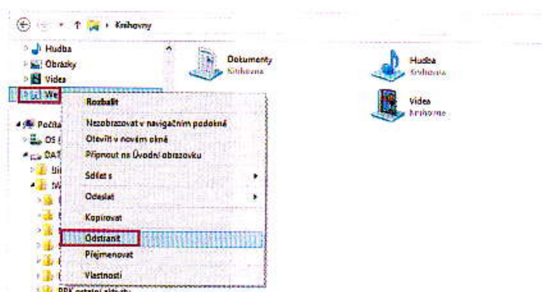


2 ODEBERTE SLOŽKU Z KNIHOVNY

Odebráním složky z knihovny se nijak nedotknete jejího obsahu, jen k němu budete muset vyhledat příslušnou složku. Pro odebrání složky rozbalte v okně průzkumníku souborů obsah dané knihovny. V rozbaleném seznamu klikněte pravým tlačítkem myši na název složky, kterou chcete z knihovny odebrat, a z místní nabídky vyberte příkaz **Odebrat umístění z knihovny**.

3 VYTVOŘTE VLASTNÍ KNIHOVNU

V okně průzkumníku souborů klikněte na položku **Knihovny**, klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Nové** klikněte na nástroj **Nová položka**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte příkaz **Knihovna**. V okně průzkumníku souborů vznikne nová položka; do editačního pole zapište její jméno a svoji volbu potvrďte stiskem klávesy **Enter**.



4 ODSTRAŇTE KNIHOVNU

Odstranění knihovny se nedotkne žádné ze složek a souborů, ke kterým prostřednictvím knihovny přistupujete. Chcete-li knihovnu odstranit, v okně průzkumníku souborů klikněte na název knihovny pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte příkaz **Odstranit**.

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Máte-li soubory vztahující se k určitému tématu uložené v různých složkách, je komplikovanější k nim přistupovat - potřebujete přecházet ze složky do složky. Tento problém řeší knihovny, které v jednom okně zobrazují obsah různých složek.

www.microsoft.cz

info

CO JE KNIHOVNA

Z prvního pohledu uživatele se knihovny chovají podobně jako složky. Od složek se odlišují tím, že nabízí uživateli obsah několika složek v jednom okně. To, jak bude obsah knihovny zobrazen, záleží na tom, jak je nastaven způsob zobrazení složky. Výchozí nastavení ve Windows 8 v počítači autora spočívalo v seskupení obsahu do skupin podle položky **Cesta ke složce**. Toto nastavení lze snadno změnit v okně průzkumníku souborů.

Další rozdíl, kterým se knihovny od ostatních složek odlišují, najdete při vyhledávání souborů. Windows obsah knihoven indexují, a tak je možné obsah souborů rychle prohledávat. Výsledkem je to, že Windows prohledávají v rámci knihoven velmi rychle i obsah souborů. Po instalaci Windows najdete v počítači čtyři výchozí knihovny, a to knihovny **Dokumenty**, **Video**, **Hudba** a **Obrázky**. Knihovny na rozdíl od složek neuchovávají soubory a podsložky fyzicky, ale zahrnují pouze odkazy na jejich skutečné umístění.

BEZPEČNĚ S MOBILEM



Nabízíme vám několik rad, jak svůj telefon a data v něm uložená ochránit před ztrátou a před zneužitím. Stále neléhavější je také potřeba ochrany před škodlivými kódy.

1 Zámek displeje je základ

Uvědomte si, že ochrana vložené SIM karty čtyřmístným PIN kódem chytrý telefon vůbec neochrání. Většinu aplikací a dat lze totiž použít i bez SIM karty, nehledě k tomu, že zadání PIN se standardně vyžaduje jen při zapnutí telefonu (tyto přístroje vypínáme málokdy). Aby se k vašim datům a aplikacím nedostal nikdo nepovolaný, měl by být telefon chráněn zámkem displeje, automaticky aktivovaným po nastavené době nečinnosti. Pro odemčení ovládání lze nastavit heslo buď v podobě obrazce, který je nutno nakreslit (to je rychlé a pohodlné, ale na displeji může prst zanechat stopu, podle níž lze obrazec odhadnout), nebo v podobě číselného či textového kódu. Zvolte kompromis mezi rychlostí a zapamatovatelností hesla (odemykat displej musíte při každém použití telefonu) na jedné straně a jeho bezpečností na straně druhé. Zamčený telefon lze použít pouze k přijetí hovoru a k volání na tísňové linky.

2 Najděte ztracený telefon

Když telefon ztratíte, můžete využít možnost jeho lokalizace. Je to jedna ze služeb, které se souhrnně nazývají „Anti-Theft" (ochrana proti krádeži). Tyto funkce bývají v telefonu předinstalovány výrobcem a jsou také zahrnuty ve většině bezpečnostních programů pro mobilní zařízení. Prostřednictvím SMS zaslané z jiného telefonu nebo příkazem z internetového rozhraní dané služby se v telefonu buď aktivuje hlasitá „siréna" (to pomůže při hledání přístroje), nebo telefon zjistí svou polohu (přibližně podle sítě GSM, nebo přesněji s použitím satelitů GPS) a pošle vám její souřadnice. Přímo na mapě pak uvidíte, kde se přístroj nachází.





ZÁMEK DISPLEJE lze podle nastavení odemknout buď nakreslením obrazce, nebo zadáním číselného či textového hesla.

3 Vyfoťte si zloděje

Další funkce ze skupiny „Anti-Theft" umožňují „potichu" pořídit snímek z vestavěné kamery (na snímku při troše štěstí uvidíte, kdo a v jakém prostředí telefon právě používá), zobrazit na displeji zprávu pro nálezce (třeba s nabídkou odměny za vrácení), odposlouchávat dění kolem přístroje, „potichu" přesměrovat jeho komunikaci na jiný telefon a samozřejmě také úplně zablokovat použití přístroje. Vše se dá ovládat zasláním speciálních SMS, samozřejmě vždy doplněných o patřičné heslo.

4 Upozornění na výměnu SIM

Další užitečnou bezpečnostní funkcí je možnost nastavit, aby telefon odeslal na zadané číslo zprávu v případě, že v něm někdo vyměnil SIM kartu za jinou (telefon pak odešle i veškeré informace o „cizí" kartě). Nastavit lze seznam „povolených" SIM karet a také to, aby se telefon po vložení nepovolené karty zablokoval.

5 Vzdálené vymazání dat z paměti přístroje

Hrozí-li při ztrátě nebo odcizení přístroje zneužití dat uložených v jeho paměti (a to hrozí vždycky, když v telefonu nějaká důležitá data jsou), je vhodné tuto paměť co nejdříve na dálku vymazat. To je jedna z nejdůležitějších funkcí bezpečnostních programů zejména v případě firemních mobilů, neboť škody vzniklé zneužitím dat zpravidla mnohonásobně převyšují cenu

info

PŘI INSTALACI APLIKACÍ POZOR NA OPRÁVNĚNÍ

Během instalace nové aplikace musíte výslovně povolit přístup aplikace k různým funkcím telefonu (například jde o zjišťování polohy, vytáčení čísel či čtení a posílání SMS). Nedoporučujeme tato oprávnění jen „odkliknout", přečtěte si je. Pokud například jednoduchá hra vyžaduje přístup k odesílání SMS, je to podezřelé. Bezpečnostní programy vám pomohou tím, že vás upozorní na škodlivé aplikace, jež evidují ve svých databázích, či na takové, které se chovají podezřele. Dokážou také zobrazit přehled oprávnění přidělených aplikacím, které v telefonu už máte.

DATOVÉ SLUŽBY V ZAHRANIČÍ

Chytrý telefon lze naplno využít jen s datovými službami a operátoři nabízejí cenově přijatelné datové tarify. Když se však s telefonem dostanete do zahraničí (někdy stačí i to, že jste blízko hranic), telefon se přihlásí do sítě zahraničního operátora (tzv. roaming) a poplatky za datové služby mohou váš telefonní účet výrazně zvýšit. Proto doporučujeme v nastavení telefonu zakázat připojování k datovým službám při roamingu.

ztraceného „železa". Abyste ani v takovém případě o svoje data nepřišli, měli byste mít k dispozici jejich zálohu (viz dále).

6 Zálohy kontaktů a ostatních dat

Největší škodou při ztrátě nebo zničení chytrého mobilního telefonu je ztráta dat (kontaktů, důležitých zpráv, dokumentů či fotografií). Jestliže však máte aktuální zálohu svých dat, nebude vás ztráta přístroje tolik bolet. Poměrně jednoduše totiž kontakty i další data obnovíte do paměti nového telefonu. Zálohovací nástroje jsou zahrnuty jak v ovládacích programech dodávaných s telefonem, tak v některých bezpečnostních aplikacích. Zálohovat můžete na pevný disk svého počítače, na přenosná paměťová média i na internetové servery provozované výrobci operačních systémů (Microsoft, Google, Nokia). Internetová úložiště mají tu výhodu, že data v nich uložená máte k dispozici vždy a všude tam, kde je přístup k internetu. Zálohování dat z telefonu na internet umožňují i všichni naši telefonní operátoři.

7 Šifrování uložených dat

Pro případ, že se váš telefon dostane do rukou nepovolaným zvědavcům, je vhodné mít citlivá data v telefonu zašifrována. Šikovné nástroje dokážou důležité kontakty, zprávy i další data zašifrovat, a dokonce je skrýt tak, že cizí uživatel přístroje ani nezjistí, že v zařízení nějaká zašifrovaná data jsou. Tyto nástroje jsou zahrnuty v novějších verzích operačních systémů a také v některých bezpečnostních aplikacích.

info

BEZPEČNOSTNÍ APLIKACE

Výrobci bezpečnostních programů pro osobní počítače většinou nabízejí také řešení pro chytré mobily. Některé tyto programy jsou zdarma, za jiné zaplatíte několik stokorun ročně. Někdy dostanete placenou verzi ochrany pro mobil zdarma k programu pro PC. Vybírejte podle funkcí, které daná aplikace nabízí. Sedm bezpečnostních programů pro mobilní zařízení vám představíme na stranách 44–45.





NA KÓDU QR nepoznáte, co obsahuje, dokud ho nerozluští příslušná aplikace ve vašem telefonu. Dobře nastavená kvalitní čtečka se vás vždy zeptá, co má s obsahem kódu udělat. Nikdy nenastavujte to, aby telefon rovnou zavolal na nalezené telefonní číslo nebo načetl internetovou stránku, jejíž adresa je v kódu uložena. I když to vypadá jako užitečná „vychytávka", vzdali byste se kontroly nad tím, co váš telefon dělá, a v případě načtení kódu od nějakého podvodníka byste si způsobili problémy.

8 Zamykání jednotlivých aplikací

Další užitečnou bezpečnostní funkcí je zamykání aplikací. Speciální nástroj (v elektronickém obchodě s aplikacemi pro svůj telefon najdete vždy několik takových bezplatných i placených aplikací po vyhledání slov App Lock) dovolí nastavit heslo, které bude systém vyžadovat pro spuštění vybraných aplikací. Nechcete-li tedy například, aby si někdo, komu půjčíte svůj telefon, prohlížel fotografie v něm uložené, ochraňte heslem otevření fotogalerie.

9 Blokování hovorů a zpráv

Ztráta přístroje není jedinou nepříjemností, která majitele mobilu může potkat. Občas se stane i to, že vaše telefonní číslo dostane někdo, s kým nechcete mluvit. Jestliže nechcete být obtěžováni voláním či zasíláním SMS z určitého čísla, nebo naopak chcete být na příjmu jen pro vybraná čísla, můžete využít nástroje, které dokážou komunikaci filtrovat. I tyto nástroje bývají zahrnuty v bezpečnostních aplikacích. Zároveň mohou třídit i nevyžádané zprávy, podobně jako to dělají antispamové filtry v e-mailových programech.

10 Rodičovská kontrola

Vybavíte-li chytrým telefonem ratolest, je dobré omezit například přístup na internetové stránky s nebezpečným obsahem, případně zablokovat prémiové SMS či volání na drahé telefonní linky. Také funkce rodičovské kontroly jsou u chytrých telefonů podobné jako v počítači. Bývá tu však navíc možnost vzdáleně zjistit polohu přístroje, a dokonce nastavit odposlech. V některých případech je i takové narušení soukromí dítěte nutné kvůli jeho bezpečnosti.

11 Bluetooth a Wi-Fi

Riziko s sebou nese komunikace prostřednictvím bezdrátové technologie Bluetooth. Tu aktivujte jen tehdy, když ji potřebujete (například pro připojení sluchátek nebo handsfree sady v autě) a telefon vždy nastavte jako neviditelný pro cizí zařízení. Tím se vyhnete „bluejackingu". To je typ útoků, při němž jsou prostřednictvím technologie Bluetooth odesílány do přístroje nevyžádané zprávy, data nebo instalační soubory. Připojujete-li se k internetu prostřednictvím sítě Wi-Fi, platí stejná zásada jako u notebooků: Jste-li připojeni k neznámé veřejné síti, kterou může někdo monitorovat a zneužít k získání vašich osobních údajů, neprovádějte žádné citlivé operace (nepřihlašujte se k internetovým službám, nenakupujte apod.). **IVAN HEISLER**

info

DŮVĚRYHODNÉ ZDROJE

Aplikace si vybírejte jen z „oficiálních" zdrojů, tedy z nabídek výrobců svého telefonu a operačního systému, případně z webů renomovaných výrobců daného softwaru. Vyhněte se odkazům uvedeným na internetových fórech a nikdy neinstalujte pirátské verze placených programů ani to, co vám doporučí neznámý odesilatel nevyžádané pošty.

QR KÓDY – POHODLÍ I RIZIKO

Kódy QR (QR znamená quick response neboli rychlá odpověď) jsou obrázky, jejichž načtením do telefonu (prostřednictvím fotoaparátu) získáte nějakou informaci (text, telefonní číslo, odkaz na WWW stránku apod.) bez nutnosti ručně ji do telefonu přepisovat. Je to pohodlné a rychlé, ale riskantní: Kód může ukrývat drahé prémiové telefonní číslo nebo odkaz na stažení nebezpečného obsahu. Používejte tedy takovou aplikaci na čtení kódů QR, která umožní nastavit, co má s obsahem načtených kódů udělat. V aplikaci pak nastavte, aby si před každou potenciálně nebezpečnou akcí (např. před vytočením telefonního čísla) vyžádala vaše svolení.

ANTIVIRUS DO MOBILU

Pro chytré mobilní telefony je už k dispozici podobně široká nabídka bezpečnostních programů jako pro osobní počítače. Představíme vám několik z nich. Jde o výběr těch nejlepších, které vám můžeme doporučit.

Zvolit můžete jak řešení bezplatné, tak program placený. Většina výrobců nabízí obě verze, ta placená vždy zahrnuje nějaké funkce navíc. Zpravidla jde o technickou podporu, některé placené aplikace nabízejí třeba nástroje na správu a zálohování aplikací nebo nástroje na optimalizaci výkonu telefonu a spotřeby energie. Ceny placených aplikací se pohybují od 200 Kč do 600 Kč za roční licenci. Oproti programům určeným pro počítače tyto aplikace nabízejí funkce využitelné při ztrátě telefonu, tedy například jeho lokalizaci, vzdálené zablokování přístroje a vzdálené vymazání dat z jeho paměti. ■ IVAN HEISLER

avast.com

avast!

JAZYK: čeština

CENA: zdarma

avast! Free Mobile Security



V současnosti nejlepší bezplatná bezpečnostní aplikace pro mobily se systémem Android. Antivirová složka tohoto nástroje počítá s nepřetržitou ochranou v reálném čase, antivirové testy lze spouštět automaticky i ručně, a to i na dálku pomocí SMS s aktivačním příkazem. Nechybí ochrana proti nebezpečným webům a před nežádoucími telefonáty a zprávami. Notoričtí hledači odloženého mobilu ocení možnost dálkově spustit alarm. Ztracený či odcizený mobil s modulem GPS lze dálkově lokalizovat a poměrně přesně zobrazit na mapě. Mobil bez GPS navigace lze lokalizovat alespoň orientačně podle Wi-Fi sítí v dosahu. Samozřejmostí je možnost dálkově zamknout ovládání mobilu nebo z něj smazat všechna data.

avg.com

AVG

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 279 Kč

AVG Antivirus for Android



AVG Antivirus for Android je ve dvou variantách: v bezplatné verzi Free a v placené verzi Pro. Obě nabízejí antivirovou ochranu v reálném čase i automaticky či ručně spustitelný antivirový test a ochranu před nebezpečnými webovými stránkami. Pro případ ztráty mobilu má program funkci pro jeho dálkovou lokalizaci a pro zobrazení jeho polohy na mapě (díky GPS). Na dálku lze mobil uzamknout anebo z něj odstranit data. S nalezením jen někde odloženého mobilu pomůže funkce sirény. Placená verze nabízí navíc možnost zálohovat nainstalované aplikace na paměťovou kartu a možnost ochránit heslem přístup k vybraným aplikacím. Kdo nezná PIN, nemůže aplikaci spustit. Uživatel verze Pro navíc získá bezplatnou podporu.

bitdefender.com

Bitdefender

JAZYK: angličtina

CENA S DPH: cca 195 Kč

Bitdefender Mobile Security for Android



Bezplatná (free) verze této bezpečnostní aplikace se soustřeďuje na ochranu před nebezpečnými aplikacemi. Kontroluje každou aplikaci okamžitě po její instalaci a na vyžádání zkontroluje všechny nainstalované aplikace. Sleduje také pokusy jednotlivých aplikací o přístup k citlivým datům (kontakty, zprávy, fotografie apod.) a k funkcím telefonu, které mohou vést ke zvýšení účtů (vytáčení čísel, posílání SMS). Placená verze Premium navíc zahrnuje nástroje proti krádeži (lokalizaci, zamčení či vymazání paměti telefonu na dálku) a webový štít, který varuje uživatele před návštěvou nebezpečných stránek.

info

UŽITEČNÉ WEBOVÉ SLUŽBY

V rámci licence některých bezpečnostních programů dostane uživatel možnost vytvořit si vlastní účet na internetových stránkách výrobce. Doporučujeme tuto službu využít. Získáte tím nejen možnost spravovat on-line svoje licence, ale především zabezpečený prostor pro on-line zálohu kontaktů a dalších důležitých dat z telefonu a také možnost přes internet ovládat přístroj na dálku (lokalizovat jej, zablokovat nebo vymazat jeho paměť).

KDE ZÍSKAT BEZPEČNOSTNÍ APLIKACI

Bezpečnostní aplikaci pro chytrý telefon si stáhněte buď z internetových stránek výrobce programu, nebo z oficiálního tržiště aplikací pro příslušný operační systém. Na stránkách tržiště si dejte vyhledat aplikace podle klíčových slov „security" nebo „antivirus". Majitelé přístrojů s operačním systémem Android mohou využít také QR kódy, uvedené u popisu produktů v tomto článku: Prostřednictvím čtečky těchto kódů v telefonu vás dvoubarevný čtvereček navede přímo na stránku obchodu Google Play, odkud si aplikaci můžete stáhnout.

Eset Mobile Security



Tato aplikace je k dispozici pro telefony se systémem Android, ale také ve verzi pro mobilní telefony s dříve velmi oblíbeným systémem Symbian (mobily značky Nokia). Dále existují verze pro Windows Mobile (verze 5.0 a vyšší). Eset Mobile Security (roční licence stojí 373 Kč s DPH) je tedy ochranou jak pro aktuální generaci chytrých mobilů, tak i pro tu předchozí. Před viry může mobil bránit ochranou v reálném čase nebo automaticky či namátkově spouštěným testem. Nabízí ochranu před nežádoucími zprávami a na mobilech s Androidem i před nežádoucími hovory. Ztracený či odcizený mobil se systémem Android lze lokalizovat prostřednictvím GPS. U mobilů s libovolným systémem je k dispozici funkce dálkového zamčení ztraceného přístroje a dálkového vymazání dat a možnost zaslat upozornění na výměnu SIM karty.

Eset
eset.cz
JAZYK: čeština
CENA S DPH: 373 Kč



Kaspersky Mobile Security



Bezplatná verze aplikace Kaspersky Mobile Security Lite nabízí základní ochranu před viry, před útoky hackerů apod., umí filtrovat SMS a hovory, najít zařízení pomocí GPS a vzdáleně smazat data z telefonu. Placená verze zahrnuje též funkce rodičovské kontroly. Ta umožňuje rodičům omezit na mobilním telefonu dítěte zasílání nebo přijímání určitých zpráv (například jde o čísla se speciální tarifikací apod.). Speciální funkce šifrování dat umožňuje v paměti telefonu vytvořit zvláštní složku, do které je možné uložit citlivá data a v níž je lze zašifrovat. V telefonu lze vytvořit seznam „soukromých kontaktů" a ty se pak neukážou ani v seznamu kontaktů, ani ve výpisech hovorů či zpráv. Tato funkce výrazně pomůže chránit soukromí uživatele. Verze pro telefony s operačním systémem Windows Mobile je lokalizována do češtiny, majitelé přístrojů s OS Symbian, Android a Blackberry se musí spokojit s jazykovou verzí anglickou.

Kaspersky
kaspersky.cz
JAZYK: angličtina
CENA S DPH: 259 Kč



Lookout Mobile Security



Také tato aplikace existuje ve verzi placené (cca 600 Kč za rok) a v „odlehčené" verzi bezplatné. Free verze nabízí vedle základní antivirové ochrany například zálohování kontaktů a možnost lokalizovat ztracený přístroj. Placená verze Premium zahrnuje navíc webový štít (blokuje podvodné stránky a stránky s nebezpečným obsahem), umí zálohovat i fotografie a výpisy hovorů a zálohovaná data dokáže přenést do jiného telefonu. K funkcím ochrany proti krádeži přidává možnost přístroj na dálku zamknout a vymazat jeho paměť. Funkce Privacy Advisor pomáhá chránit vaše soukromí tím, že poskytuje přehled o všech aplikacích, které mají přístup k citlivým informacím (kontakty, SMS apod.).

Lookout
mylookout.com
JAZYK: angličtina
CENA S DPH: cca 600 Kč



Norton Mobile Security



Pro telefony i pro tablety je určena aplikace Norton Mobile Security (za 575 Kč na rok). Za tuto cenu získáte licenci pro více mobilních telefonů a tabletů s operačním systémem Android a pro telefony iPhone a tablety iPad. Kromě ochrany před nebezpečnými aplikacemi a internetovými stránkami nabízí Norton i funkce pro lokalizaci ztraceného přístroje a pro jeho vzdálené zamčení či vymazání. Tyto funkce vzdálené správy lze ovládat odkudkoli, a to buď zasláním speciální SMS z jiného telefonu, nebo prostřednictvím internetové stránky *https://antitheft.norton.com*. Zajímavou funkcí je možnost vzdáleně získat záběry z kamery obsažené v zařízení. K dispozici je i bezplatná verze Lite, která na rozdíl od verze placené nenabízí některé funkce, jako například blokování SMS a hovorů a kontrolu WWW stránek. Symantec nabízí i podnikové řešení Symantec Enterprise Mobility Solution, určené pro všechny mobilní operační systémy.

Norton
us.norton.com
JAZYK: angličtina
CENA S DPH: 575 Kč



info

KOMBINOVANÉ BALÍKY

Někteří výrobci nabízejí „komplexní ochranu" pro všechna zařízení v domácnosti, tedy pro stolní počítače, pro notebooky, pro tablety i pro chytré mobilní telefony. Jde o kombinaci několika programů v rámci jedné licence.
Například produkt **Kaspersky One** zahrnuje licenci pro pět zařízení a uživatel si může zvolit, kolik počítačů či notebooků, kolik tabletů a kolik telefonů bude chránit.



Balíček **Eset Family Security Pack** nabízí ochranu pro tři počítače a pro tři mobilní zařízení (s operačním systémem Android, Symbian nebo Windows Mobile) v rámci jedné licence, a to za cenu 1 511 Kč na rok.



WI-FI OPĚT RYCHLEJŠÍ

info

WI-FI NA VZESTUPU
Rozvoj Wi-Fi se v posledních letech výrazně urychlil díky masivnímu rozšiřování nejrůznějších mobilních a přenositelných zařízení; kvůli těmto přístrojům je stále důležitější rychlé a spolehlivé bezdrátové připojení.

Zdá se vám vaše dosavadní síť Wi-Fi pomalá? Pokud ano, mohl by vás zajímat příchod nového technologického standardu, slibujícího závratnou přenosovou rychlost až 1 Gb/s!

Technologie sítí Wi-Fi se neustále zlepšuje. S příchodem nových technologických standardů roste i přenosová rychlost, jíž lze dosáhnout právě v sítích bezdrátových.

STANDARDY SÍTÍ WI-FI

Strop rychlosti Wi-Fi sítě určuje nejnovější standard podporovaný ze strany bezdrátového routeru, tedy routeru s funkcí access pointu, případně ze strany access pointu jako samostatného zařízení. Starší bezdrátové routery podporují standardy IEEE 802.11b a IEEE 802.11g. Pro rozlišení je klíčové písmenko na konci označení standardu. „Béčkový" standard byl přijat již v roce 1999 a jako rychlostní maximum nabízí 11 Mb/s. „Géčkový" standard pochází z roku 2003 a maximální rychlost zvedl na 54 Mb/s.

Zatím nejnovějším standardem pro domácí bezdrátové sítě Wi-Fi je standard IEEE 802.11n (přijatý v roce 2009), jehož rychlostní maximum se pozdějším zlepšováním vyšplhalo na aktuálních 600 Mb/s. Nyní je v pokročilé fázi vývoje nový standard IEEE 802.11ac, posouvající teoretické rychlostní maximum na 1 Gb/s.



NOVĚ PŘEDSTAVENÝ smartphone Samsung Galaxy S4 už standard IEEE 802.11ac podporuje.



PODPORU PRO standard IEEE 802.11ac lze do počítače doplnit díky externí síťové kartě.

Maximální rychlost a reálná rychlost jsou však dvě odlišné věci. Například většina koncových zařízení (počítačů, mobilů) využívajících „enkový" standard s teoretickým maximem 600 Mb/s deklaruje jako své rychlostní maximum pouze 150 Mb/s. Navíc kvůli dalším vlivům, jako je rušení bezdrátové sítě a kvalita signálu, je reálná rychlost často ještě nižší, pořád ale obvykle vyšší než v případě standardu „géčkového". Vývoj má tedy určitě smysl, byť nelze očekávat maximální rychlost vycházející z teorie nebo z testování v laboratořích. Standard IEEE 802.11ac tedy přináší zrychlení, ale nebude až tak obrovské.

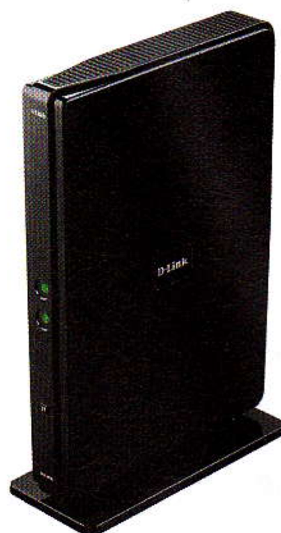
IEEE 802.11AC JIŽ DNES

Kdo nyní uvažuje o nákupu nového bezdrátového routeru, resp. o přestavbě sítě, měl by na chystaný standard pro Wi-Fi sítě již brát zřetel. Standard IEEE 802.11ac ještě sice nebyl oficiálně přijat, ale vývoj pokročil natolik, že jeho pracovní verze (tzv. draft – návrh), podporovaná mnohými routery, už má v praktickém provozu smysl. Ostatně oficiální standardizace se očekává již letos. Jelikož se kvalitní routery obvykle kupují na několik let, investice má smysl již nyní.

Pro využití IEEE 802.11ac jsou však nutná také kompatibilní koncová zařízení. K počítači lze přes USB 2.0 připojit externí síťovou Wi-Fi kartu, např. kartu D-Link DWA-182, podporující už i standard IEEE 802.11ac (cca 1 600 Kč). Další elektronika – až na výjimky – podobné vylepšení neumožňuje.

Je nutné počkat si na příchod nových zařízení s podporou pro standard IEEE 802.11ac a „vozový park" postupně obměňovat. Čekání by už nemělo být dlouhé. Například čerstvě představený mobil Samsung Galaxy S4 tento standard již podporuje. Další mobilní elektronika jej jistě bude následovat.

■ JIŘÍ MACICH ml.



JELIKOŽ SE kvalitní routery kupují zpravidla na několik let, má smysl se poohlédnout po zařízení podporujícím standard IEEE 802.11ac.

info

ROUTER

Zařízení, které je srdcem sítě. Řídí provoz sítě, distribuuje připojení k internetu, přiděluje konfigurační údaje připojeným zařízením apod. Zpravidla obsahuje i základní bezpečnostní prvky, např. firewall, a možnost omezit přístup do sítě jen pro určitá zařízení.

ACCESS POINT

Zařízení, které vytváří síť Wi-Fi. Vysílá signál bezdrátové sítě a řídí provoz v bezdrátové síti. Může jít o samostatné zařízení, ale funkce access pointu (přístupového bodu) je většinou integrována v routerech.

ZAJÍMAVÉ ZAŘÍZENÍ

Moderní domácí síť může být založena na routeru **D-Link DIR-865L** (cca 4 600 Kč) a podporovat tak vedle standardu IEEE 802.11ac i standardy běžně využívané. Pro kabelovou část sítě nabízí rychlost až 1 Gb/s. Port USB 2.0 slouží pro připojení flash disku nebo disku externího. Z takového disku pak lze streamovat multimédia v rámci místní sítě – tj. přehrávat je v zařízeních s podporou pro technologii DLNA (v chytrém televizoru, chytrém mobilním telefonu, tabletu, multimediálním centru aj.).

LESK A BÍDA E-KNIH

Jsou elektronické knihy (e-knihy, e-booky) krokem vpřed, nebo jde o výmysl technologických nadšenců se špatným reálným uplatněním?



ČTEČKU EREADING Start pořídíte za 2 499 Kč.

Mnoho lidí odmítá elektronické knihy, protože je nechce číst v nepohodlné pozici na monitoru počítače nebo na malém displeji mobilu. Na těchto zařízeních sice lze e-knihy číst, ale nezastupitelné místo mají čtečky elektronických knih coby samostatná zařízení.

VÝHODY ČTEČKY

Velikost displeje se drží s tolerancí nějakého toho centimetru na úrovni formátu knihy. Čtečka nemá nepřeberné množství funkcí jako chytrý mobil nebo tablet; je lehčí a nemusí se tak často nabíjet. Čtečku si lze vzít všude, kam si lze vzít knihu. Oproti tabletu má čtečka výhodu v ovládání optimalizovaném na míru potřebám čtenářů. Od tabletu se ale čtečka liší především displejem s elektronickým inkoustem (viz box) namísto displeje běžného.

KLADY A ZÁPORY E-KNIH

Argumenty, že čtení bez hmatového a čichového vjemu papíru není tím pravým čtením, vycházejí ze zvyku a neochoty vpouštět do života nové technologie. E-knihy mají řadu výhod. Někteří lidé například mohou při čtení e-knih odložit brýle.

Zobrazení e-knihy si lze přizpůsobit včetně velikosti písma a typu fontu. Jako elektronický dokument umožňuje i snadné prohledávání. Výhodou e-knih je také jejich skladnost a mobilita. Obsah knih z jedné veřejné knihovny se bez nadsázky vejde na paměťovou kartu o velikosti nehtu na malíčku.

Pro e-knihy není třeba knihovnička. Na cesty pak není nutné pečlivě vybírat vhodné knížky. Čtečka obsahující celou knižní sbírku zabere v zavazadle méně místa než leckterá jediná kniha.

E-knihy mají nižší výrobní a distribuční náklady, takže jsou i levnější. Řada z nich je dokonce poskytována zdarma. Jde třeba o starší klasická díla, na něž už vypršela autorská práva. Nákup e-knihy se realizuje přes internet. Mnohé čtečky se umí připojit samostatně přes Wi-Fi, takže vůbec nepotřebují PC. Existuje několik kvalitních českých e-shopů, ve kterých stačí zaplatit kartou a z nichž si lze vybranou knížku obratem stáhnout.

Jsou tu ovšem i nevýhody. Zatím není dořešena náhrada za veřejné knihovny a antikvariáty. Překážky jsou v autorském právu a v zájmu vydavatelů maximalizovat zisky. Situaci pravděpodobně vyřeší neviditelná ruka trhu, a to stejně, jako postupně řeší limitovanou nabídku e-knih v češtině. Jejich nabídka v češtině se neustále rozšiřuje a už dnes je velmi zajímavá. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



NABÍDKA E-KNIH v češtině je již poměrně široká.

info

E-INKOUST
Díky tzv. e-inkoustu obraz na displeji vypadá jako stránka knihy, takže čtení je pro oči podstatně příjemnější než čtení na podsvíceném displeji, kdy se oko při delším čtení unaví. Prodávají se i čtečky s klasickým displejem (hlavně kvůli snížení ceny), ale kdo to s e-knihami myslí vážně, měl by si pořídit čtečku s elektronickým inkoustem.

info

KDE SEHNAT

Rádi byste zakoupili české e-knihy, a nevíte kde? Zkuste přední české obchody s e-knihami:
- *www.ereading.cz*
- *www.kosmas.cz*
- *www.palmknihy.cz*
- *www.rajknih.cz*

ČTEČKY E-KNIH

Čtení e-knih jiným způsobem než prostřednictvím specializované čtečky je jako zatloukat hřebíky paličkou na maso. Jednou dvakrát se to nakonec povede, ale dělat to stokrát není dobrý nápad.

ZAJÍMAVÁ ČTEČKA

Z aktuální nabídky lze doporučit čtečku **eReading Start** za 2 499 Kč s DPH (výhradním prodejcem je internetový obchodní dům Kasa.cz). Její 6palcový displej využívá elektronický inkoust a vedle e-knih ve všech myslitelných formátech podporuje i audioknihy. Interní paměť (4 GB) lze rozšířit až o 32 GB díky slotu pro paměťové karty (microSD). Nechybí podpora pro Wi-Fi ani možnost přímého nákupu e-knih na portálu eReading.cz. Díky vestavěnému webovému prohlížeči lze však nakupovat a stahovat i odjinud. E-knihy je též možné jednoduše kopírovat z PC přes rozhraní USB.

KNIHOVNA DO KAPSY



Elektronická čtečka knih Prestigio Nobile PER3464B je skvělou volbou pro milovníky literatury. Šestipalcový displej s rozlišením 600 × 800 bodů vám díky technologii elektronického inkoustu (16 úrovní šedé) zajistí příjemné čtení i na slunci. Díky štíhlému designu a nízké hmotnosti (170 g) bude čtečka vaším skvělým společníkem na cestách. Přístroj o velikosti 114 × 175 × 9 mm je vybaven vnitřní pamětí o kapacitě 4 GB a slotem pro paměťovou kartu micro SD. Jedno nabití vestavěného akumulátoru (1 200 mAh) vystačí na přečtení 7 000 stránek. Během čtení můžete poslouchat hudbu – je tu 2,5mm zdířka jack pro připojení sluchátek a přístroj podporuje zvukové formáty WMA, AAC, OGG, WAV a FLAC. *www.prestigio.cz*

ARSON, EGA, AT, INRO, YNTZE, ATAIR, TALIUM, DATE	SLOVEN. BÁSNÍK	FR. MĚSTO	OBRAZ MALOVANÝ VODOVKAMI	ÚDAJNĚ		UZAVŘÍT PRŮCHOD	MLÁDĚ SLONA	MRAVNÍ ZÁKLAD	KLADNÁ ELEKTRODA	NICOTIANA		JAPON. SÍDLO NA OSTROVĚ HOKKAIDÓ	SEKÁNÍM POSTUPNĚ ODDĚLITI	ANGL. MUŽI	TÝKAJÍCÍ SE PSA	IHNED	NĚM. ON
CITOSLOVCE KLAPOTU					PŘERUŠIT ČINNOST						NÁKLADNÍ AUTOMOBIL						
NÁŠ MALÍŘ					ZÁSTĚNA / ZKR. ZÁKLADNÍCH PROSTŘEDKŮ						SOUDNÍ PŘÍSEDÍCÍ / ČRTA (ZAST.)						
1. DÍL TAJENKY																	SPZ LOUN
OSOBNÍ ZÁJMENO				OSLOVENÍ MUŽE / HMOTNÁ ČÁSTICE				VĚNOVANÁ VĚC						RIZIKO	MPZ NIZOZEMSKA / 3. DÍL TAJENKY		
	KLESÁNÍ (KNIŽNĚ)	ROZHL. SPOL. AFGHÁNISTÁNU / BALZÁM			TEBE / NÁZEV HLÁSKY X			NAHÝ LIDSKÝ MODEL				ANGL. ŽHÁŘSTVÍ					
STARCI												NADPIS					
PODBRADEK												ZKR. INFORMAČNÍHO SYSTÉMU O ODPADECH				ZÁPAS VE STARÉM ŘECKU	ANTIKONCEPČNÍ TĚLÍSKO
NÁZEV HLÁSKY S			ZKR. MISTROVSTVÍ SVĚTA / PÁNSKÝ ODĚV (HOV.)									BÝVALÁ JEDNOTKA AKTIVITY	POSITIVUM / LESKÉ TKANINY				
STANICE TECHNICKÉ KONTROLY				ANTICKÁ KONCERTNÍ STAVBA	VELKÉ POLE	STAROŘECKÁ POHŘEBNÍ OBĚŤ		ŽENSKÉ JMÉNO (22. 6.)	HVĚZDA V SOUHVĚZDÍ ORLA		ZKR. NACISTICKÉ ORGANIZACE / STELIVO			ITAL. ŘEKA			
	PATŘÍCÍ ÁJE	ČÁST JÍCNU PTÁKŮ / LATIN. DOBŘE					DĚTSKÝ POZDRAV			STOVKY				NEJMENŠÍ ČÁST HUDEBNÍHO DÍLA / BYLINA PODOBNÁ HEŘMÁNKU			
PŘÍSTAVNÍ MĚSTO V JZ. ÍRÁNU							PLATIDLO THAJSKA / SHROMÁŽDĚNÍ			ZÁCHODEK / TRHNUTÍ							
2. DÍL TAJENKY															SPZ PISTOIA (ITÁLIE)	RUSKÁ PŘEDLOŽKA	FRANCOUZSKÝ URČITÝ ČLEN
ZDOBENÁ SKŘÍŇKA (JAPONSKO)					SÍDLO V NEPÁLU							NEKONZUMOVAL TEKUTINU					
NETEČNÝ PLYN					ŽENA AVARA							STARÁ ŠVÉD. VÁHOVÁ JEDNOTKA					

Prestigio 10 YEARS IN THE ART OF HI-TECH

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Od kterého roku u nás působí společnost Prestigio Europe?

a) od roku 2004,
b) od roku 2007,
c) od roku 2010.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 6. května 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 09** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka09@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 12/2013.





TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 6/2013 ZNÍ:
Zaznamenejte každý okamžik fotoaparátem Canon.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Rozsah ohniskové vzdálenosti 28–140 mm odpovídá pětinásobnému optickému zoomu (odpověď c).

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT CANON POWERSHOT A810 VYHRÁVAJÍ:
V. Cabalková z Kostelce nad Orlicí, M. Drábková z Holešova, Z. Košťálek z Prahy, K. Bayerová z Úžic a S. Dostálová z Prahy.
Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO

Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

SOUTĚŽ: VYHRAJTE 5× ČTEČKU E-

9/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

Ashampoo WinOptimizer PLNÁ VERZE za 400 Kč ZDARMA

Chraňte svoje data!

Co a jak zálohovat

...lohování dat z mobilu

...hujeme e-maily

...LTIMEDIÁLNÍ ZÁBAVA

...ba, video, hry a internet v TV

...jeme novinky a zajímavosti

Dotykový ultrabook Toshiba Satellite U920

Velký otočný monitor Philips 271P4Q

Mobil v bezpeč...

Nejrychlejší Wi...

Lesk a bída e-...

Rádce kupují...

14 STRAN NÁVODŮ

- Stahujeme video z YouTube
- Jak najít ztracený telefon
- Proměňte záběry z mobilu ve...
- Zálohování elektronické pošty
- Dokonalé tabulky ve Wordu

počítač 9/2013

Vyčištění a optimalizace počítače

Ashampoo WinOptimizer 2013 PLNÁ VERZE ZDARMA

Roční předplatné 995 Kč

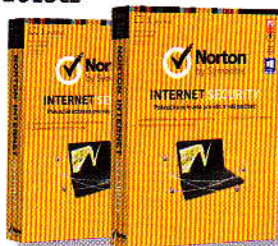
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

2× NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC

dárek v hodnotě 800 Kč



FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA EATON PROTECTION BOX 5 FR

dárek v hodnotě 600 Kč



BALÍČEK MÉDIÍ TDK (4GB flash disk, 16GB SDHC, 2GB MicroSD, 22x DVD-R, 9x DVD+R, 4x CD-R, 3x DVD-RW, 1xDVD+RW, 1xBD-R, 2x fotopapír)

dárek v hodnotě 1 500 Kč



Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)

B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)

C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 29. 4. 2013

Dostupná zrcadlovka

Kdo se rozhodne pro koupi zrcadlovky, může si vybrat model z různých cenových pásem. Příště se podíváme na model Nikon D5200, který se řadí do nižšího cenového pásma. Zároveň ale nejde o úplně nejlevnější zrcadlovku s omezenými funkcemi a laciným zpracováním, nabízí totiž řadu zajímavých možností.



Internet a paragrafy aneb nestaňte se pirátem

V příštím vydání PPK se zaměříme na právní úpravy týkající se internetu. Nebudeme však nijak popisovat, či dokonce citovat zákony, ale na příkladech vám ukážeme, co se na internetu smí a co je naopak za hranicí platné legislativy. Zároveň uvedeme na pravou míru různé mýty a fámy, šířené různými zájmovými organizacemi. Nezůstaneme však jen u problematiky sdílení a stahování, na řadu přijdou i jiné oblasti internetového života, kupříkladu rozesílání a přijímání elektronické pošty.

Programy pro automobilisty

Nejen správce autoparku ve velké firmě, ale každý majitel automobilu by si měl (byť třeba jen pro vlastní potřebu) evidovat spotřebu pohonných hmot, náklady na provoz a opravy vozidla a termíny kontrol a prohlídek. Představíme vám programy, které takovou evidenci výrazně usnadňují.

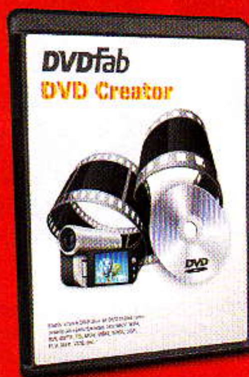
Levné inkoustové tiskárny

Připravujeme redakční test aktuálních modelů levných zařízení určených pro domácí tisk. Podíváme se nejen na kvalitu a rychlost tisku, ale také na nabídku dalších funkcí testovaných modelů. Hodnotit budeme samozřejmě i snadnost obsluhy a tiskové náklady.



PPK CD 10/2013

DVDFAB DVD CREATOR 8.1



Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu DVDFab DVD Creator 8.1, který slouží k vytváření filmových DVD ze souborů s videem v běžných formátech. Může jít tedy o videa stažená z YouTube a z podobných serverů, o záběry pořízené videokamerou, fotoaparátem nebo telefonem či o jakýkoli jiný zdroj videa. DVD Creator vždy automaticky převede video do potřebného formátu a data pro vypálení připraví na filmové DVD. Hotový disk je pak plně kompatibilní se stolními či přenosnými přehrávači DVD. Vytvářet lze jak klasické disky jednovrstvé, tak vysokokapacitní disky dvouvrstvé; program za tímto účelem vždy upraví parametry filmu. Nechybí ani možnost přidávat titulky z externích souborů. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Programy pro automobilisty, která bude zahrnovat sbírku šikovných programů pro každého řidiče.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 15. 4. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel); Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.